

25X1

Page Denied

Next 1 Page(s) In Document Denied

25X1

25X1

25X1

1. Forwarded as Inclosures are 136 brochures in the Russian language pertaining to Soviet manufactured electronic equipment.

2. The following is a list of the brochures:

- Incl #1 - Reflex Klystrons Types K-12, K-15, K-19 and K-26 (Otrazhatelniye Klystrony tipov K-12, K-15, K-19 i K-26) (1 Copy)
- Incl #2 - Acoustic Probe Type ZA-4 (Akusticheskiy Zond tipa ZA-4) (1 Copy)
- Incl #3 - Acoustic and Induction Apparatus Type AIP-3M (Akusticheskiy i Induktsionnyi Pribor tipa AIP-3M) (1 Copy)
- Incl #4 - Single-Channel Tone Telegraph Apparatus Type OTT-1 (Apparat Odnokanalnovo Tonalnovo Telegrafirovaniya tipa OTT-1) (2 Copies)
- Incl #5 - High Voltage Stabilized Rectifier Type VVS-1 (Vysokovoltniy Stabilizirovannyi Vypryamitel tipa VVS-1) (1 Copy)
- Incl #6 - High Frequency Inductance and Capacitance Meter, Type IIYeV-1 (Vysokochastotniy Izmeritel Induktivnosteyi i Yomkosteyi tipa IIYeV-1) (1 Copy)
- Incl #7 - Generator Type ZG-11 (Generator tipa ZG-11) (1 Copy)
- Incl #8 - Generator Type ZG-12 (Generator tipa ZG-12) (1 Copy)
- Incl #9 - Impulse Generator Type GIS-2 (Generator Impulsov tipa GIS-2) (1 Copy)
- Incl #10 - Standard Signal Generator Type GSS-12 (Generator Standartnykh Signalov tipa GSS-12) (1 Copy)
- Incl #11 - Standard Signal Generator Type GSS-15 (Generator Standartnykh Signalov tipa GSS-15) (1 Copy)
- Incl #12 - Loudspeaker "Vostok" (Gromkogovoritel "Vostok") (1 Copy)
- Incl #13 - Soil Meter (Gruntomer) (1 Copy)
- Incl #14 - Dynamic Radial Emission Loudspeaker Type DGR-25 (Dinamicheskiy Gromkogovoritel Radialnovo Izlucheniya tipa DGR-25) (1 Copy)
- Incl #15 - Dynamic Coil Microphone Type MD-42 (Dinamicheskiy Katushechniy Mikrofon tipa MD-42) (1 copy)
- Incl #16 - Dynamic Coil Microphone Type MD-55 (Dinamicheskiy Katushechniy Mikrofon tipa MD-55) (1 Copy)
- Incl #17 - Meter for High Voltages Type IBM-1A (Izmeritel Bolshikh Moshchnostey tipa IBM-1A) (1 Copy)
- Incl #18 - Magnetic Induction Meter Type IMI-1 (Izmeritel Magnitnoi Induktsii tipa IMI-1) (1 Copy)
- Incl #19 - Frequency Meter Type ICh-6 (Izmeritel Chastoty tipa ICh-6) (1 Copy)
- Incl #20 - Metering Condenser Microphone Type MIK-5 (Izmeritelniy Kondensatornyi Mikrofon tipa MIK-5) (1 Copy)
- Incl #21 - Movable Meter Board Type IP-150-II (Izmeritelniy Peredvizhnoi Pult tipa IP-150-II) (1 Copy)

25X1

25X1

- Incl #22 - Ionisation Vacuum Meter Type VI-3 (Ionizatsionny Vakuummetr tipa VI-3) (1 Copy)
- Incl #23 - Ionisation Thermocouple Vacuum Meter Type VIT-1 (Ionizatsionny Termoparniy Vakuummetr tipa VIT-1) (1 Copy)
- Incl #24 - Tube Tester Type IL-14 (Ispytatel Lamp tipa IL-14) (2 Copies)
- Incl #25 - Director's Telephone Type KD-6 (Kontsentrator Direktora tipa KD-6) (1 Copy)
- Incl #26 - Megohm Meter Type MOM-2M (Megometr tipa MOM-2M) (1 Copy)
- Incl #27 - Medical Kilo-Xray Meter Type KRM-1 (Meditinskij Kilorentgenmetr tipa KRM-1) (1 Copy)
- Incl #28 - MPS-160 Bridge for Measurement of Total Resistances (Most dlya Izmereniya Polnykh Soprotivlenij tipa MPS-160) (1 Copy)
- Incl #29 - Movable Cable Tester Type PTI-4A (Perevidzhoi Techeiskatel tipa PTI-4A (1 Copy)
- Incl #30 - Conversion Instrument Type PS-10000 (Pereshchetniy Pribor tipa PS-10000) (1 Copy)
- Incl #31 - Power Unit Type PU-30-1 (Pitayushcheye Ustroistvo tipa PU-30-1) (1 Copy)
- Incl #32 - Television Testing Apparatus PNT-2 (Pribor tipa PNT-2) (1 Copy)
- Incl #33 - Radiation Meter (Radiometr) (1 Copy)
- Incl #34 - Record Player and Radio Receiver "VEF-AKKORD" (Radiola i Radiopriyomnik "VEF-AKKORD") (1 Copy)
- Incl #35 - Record Player "Lyuks" (Radiola "Lyuks") (1 Copy)
- Incl #36 - Radio Receiver "Baikal" (Radiopriyomnik "Baikal") (1 Copy)
- Incl #37 - Radio Receiver "Dorozhniy" (Radiopriyomnik "Dorozhniy") (1 Copy)
- Incl #38 - Medical Roentgen Meter Type RM-1 (Rentgenmetr Meditsinskij tipa RM-1) (1 Copy)
- Incl #39 - Mercury Bulb (Rectifier) 2 VN-12 (Rtutnaya Kolba 2 VN-12) (1 Copy)
- Incl #40 - Mercury Bulb (Rectifier) 3 VN-30 (Rtutnaya Kolba 3 VN-30) (1 Copy)
- Incl #41 - Mercury Bulb (Rectifier) 3 VN-100 (Rtutnaya Kolba 3 VN-100) (1 Copy)
- Incl #42 - Roentgen Tube Type 3 BDM-100 (Rentgenovskaya Trubka tipa 3 BDM-100) (1 Copy)
- Incl #43 - Selection Device Type SP-40-1 (Selektiruyushchaya Pristavka tipa SP-40-1) (1 Copy)
- Incl #44 - Subscriber's Central Battery Desk Telephone Type TAN-6-MP (Telefonniy Nastolniy Apparat Sistemy TsB, Abonentksi, tipa TAN-6-MP) (1 Copy)
- Incl #45 - Subscriber's Central Battery Desk Telephone Type TAK-47 (Telefonniy Nastolniy Apparat Sistemy TsB, Abonentksi, tipa TAK-47) (1 Copy)

25X1

25X1

- Incl #46 - Universal Electron Microscope Type UEM-100 (Universalnyi Elektronniy Mikroskop tipa UEM-100) (1 Copy)
- Incl #47 - Amplifier Type TU-100 (Usilitelnoye Ustroistvo tipa TU-100) (2 Copies)
- Incl #48 - Vacuum Diffusion Apparatus (Ustanovka dlya vakuumnovo rasypleniya)(UBR) (1 Copy)
- Incl #49 - "Leningrad" Camera (Fotapparat "Leningrad") (1 Copy)
- Incl #50 - Wide Band Power and Voltage Indicator Type UU-150-II (Shirokopolosnyi Ukaratel Urovnya tipa UU-150-II) (1 Copy)
- Incl #51 - BGM and BM Paper Condensers (Bumazhniye Kondensatory tipov BGM i BM) (1 Copy)
- Incl #52 - BGT Hermetic Paper Condensers (Kondensatory Bumazhniye Germetizirovanniye tipa BGT) (1 Copy)
- Incl #53 - BP-P Paper Condensers (Kondensatory Bumazhniye tipa BP-P) (1 Copy)
- Incl #54 - SM 0.65-5 Paper Condensers (Kondensatory Bumazhniye SM 0.65-5) (1 Copy)
- Incl #55 - KBP Paper By-Pass Condensers (Kondensatory Bumazhniye Prokhodniye tipa KBP) (1 Copy)
- Incl #56 - KVKT Ceramic Condensers (Kondensatory Keramicheskiye tipa KVKT) (1 Copy)
- Incl #57 - KGK Ceramic Condensers (Keramicheskiye Kondensatory tipa KGK) (1 Copy)
- Incl #58 - KDM, KTM, KPM Ceramic Condensers (Keramicheskiye Kondensatory tipov KDM, KTM, KPM) (1 Copy)
- Incl #59 - KT and KP Ceramic Condensers (Keramicheskiye Kondensatory tipov KT i KP) (1 Copy)
- Incl #60 - KTP and KTPS Ceramic Condensers (Keramicheskiye Kondensatory tipov KTP and KTPS) (1 Copy)
- Incl #61 - MBGO Hermetic Metallic-Paper Condensers (Metallobumazhniye Germetizirovanniye Kondensatory tipa MBGO) (1 Copy)
- Incl #62 - MBGP, MBGTs and MBM Hermetic Metallic-Paper Condensers (Kondensatory Metallobumazhniye Germetizirovanniye tipov MBGP, MBGTs, MBM) (2 Copies)
- Incl #63 - MBGT Hermetic Metallic-Paper Condensers (Metallobumazhniye Germetizirovanniye Kondensatory tipa MBGT) (1 Copy)
- Incl #64 - MBGCh Hermetic Metallic-Paper Condensers (Metallobumazhniye Germetizirovanniye Kondensatory tipa MBGCh) (1 Copy)
- Incl #65 - PO, POV and PM Film Condensers (Kondensatory Plenochniye tipov PO, POV, PM) (1 Copy)
- Incl #66 - PSO Film Condensers (Kondensatory Plenochniye tipa PSO) (1 Copy)
- Incl #67 - KSG and SGM Mica Condensers (Slyudyaniye Kondensatory tipov KSG and SGM) (1 Copy)

25X1

25X1

- Incl #68 - KSO Mica Condensers (Kondensatory Slyudyaniye tipa (KSO) (1 Copy)
- Incl #69 - KE, KE-n, and EF Electrical Condensers (Elektricheskiye Kondensatory tipov KE, KE-N, Ef) (1 Copy)
- Incl #70 - KEG Electrolytic Condensers (Kondensatory Elektroliticheskiye tipa KEG) (1 Copy)
- Incl #71 - EG Electrolytic Condensers (Kondensatory Elektroliticheskiye tipa EG) (2 Copies)
- Incl #72 - EM Electrolytic Condensers (Kondensatory Elektroliticheskiye tipa EM) (1 Copy)
- Incl #73 - Germanium Detectors for the Centimetric Band (Germaniyeviye Detektory dlya Diapazona Santimetrovkh Voln) (1 Copy)
- Incl #74 - Plane Germanium Diodes Type DGTs 21-27 (Ploskostniye Germaniyeviye Diody tipa DGTs 21-27) (1 Copy)
- Incl #75 - Plane Germanium Triodes Type P1 and P2 (Ploskostniye Germaniyeviye Triody tipa P1, P2) (1 Copy)
- Incl #76 - Plane Germanium Triodes Type P3 (Ploskostniye Germaniyeviye Triody tipa P3) (1 Copy)
- Incl #77 - Point Germanium Diodes Type DGTs 1-17 (Tochechniye Germaniyeviye Diody tipa DGTs 1-17) (1 Copy)
- Incl #78 - Selenium Rectifiers Type AVS and VS (Selenoviye Vypryamiteli tipa AVS and VS) (1 Copy)
- Incl #79 - Selenium Rectifiers Type AVS (26 volt working voltage) (Selenoviye Vypryamiteli tipa AVS na Rabocheye Napryazheniye 26 V) (3 Copies)
- Incl #80 - Miniaturized Selenium Rectifiers Type AVS-1 and AVS-6 (Selenoviye Malogabaritniye Vypryamiteli tipa AVS-1 i AVS-6) (1 Copy)
- Incl #81 - Selenium Rectifier Type VSA-5 (Selenoviy Vypryamitel tipa VSA-5) (1 Copy)
- Incl #82 - Selenium Rectifier Type BU-2MM (Selenoviy Vypryamitel tipa BU-2MM) (1 Copy)
- Incl #83 - Selenium Rectifiers Type TVS (Selenoviye Vypryamiteli tipa TVS) (1 Copy)
- Incl #84 - Copper Compound Tabular Rectifier Type VKV-7-4 (Kuproksniy Tabletochniy Vypryamitel tipa VKV-7-4) (1 Copy)
- Incl #85 - Constant Wireless Resistors Types VS and ULM-0.12 (Postoyanniye Neprovolochniye Soprotivleniya tipov VS and ULM-0.12) (1 Copy)
- Incl #86 - Constant Wireless Resistors Type MLT (Postoyanniye Neprovolochniye Soprotivleniya tipa MLT) (1 Copy)
- Incl #87 - Variable Wireless Resistors Type SPO (Soprotivleniya Neprovolochniye Peremenniye Obyomniye tipa SPO) (1 Copy)
- Incl #88 - Constant Wire Resistors Types PEV and PEV-Kh (Soprotivleniya Provolochniye Postoyanniye tipov PEV i PEV-Kh) (1 Copy)
- Incl #89 - Thermal Resistors Types MMT and KMT (Termosoprotivleniya tipov MMT i KMT) (1 Copy)

25X1

25X1

- Incl #90 - Photo-Resistors Types FSA and FSK (Fotosoprotivleniya tipov FSA i FSK) (1 Copy)
- Incl #91 - Receiver Amplifier Tubes 1K1P, 1B1P, 2P1P and 1ELP (Priyomno-Usilitelniye Lampy 1K1P, 1B1P, 2P1P and 1ELP) (1 Copy)
- Incl #92 - Receiver Amplifier Tubes 1P2B, 1P3B (Priyomno-Usilitelniye Lampy 1P2B, 1P3B) (2 Copies)
- Incl #93 - Receiver Amplifier Tubes Types 6A2P, 6Zh5P, 6K4P, 6Zh3P, 6N5P, 6N15P, 6N3P (Priyomno-Usilitelniye Lampy tipov 6A2P, 6Zh5P, 6K4P, 6Zh3P, 6N5P, 6N15P, 6N3P) (1 Copy)
- Incl #94 - Receiver Amplifier Tubes 6Zh1B, 6Zh2B, 6D6A, 6S6B, 6S7B (Priyomno-Usilitelniye Lampy 6Zh1B, 6Zh2B, 6D6A, 6S6B, 6S7B) (1 Copy)
- Incl #95 - Receiver Amplifier Tubes Types 6Zh1P, 6Zh2P, 6N1P, 6N2P, 6P1P, 6Kh2P, 6Ts4P (Priyomno-Usilitelniye Lampy tipov 6Zh1P, 6Zh2P, 6N1P, 6N2P, 6P1P, 6Kh2P, 6Ts4P) (1 Copy)
- Incl #96 - Receiver Amplifier Tube Type 6N5S (Priyomno-Usilitelnaya Lampa tipa 6N5S) (1 Copy)
- Incl #97 - Receiver Amplifier Tubes 6N9S, 1578, 1579, 6N10S, 6F7, 6N12S (Priyomno-Usilitelniye Lampy 6N9S, 1578, 1579, 6N10S, 6F7, 6N12S) (1 Copy)
- Incl #98 - Receiver Amplifier Tube Type 6P3S (Priyomno-Usilitelnaya Lampa tipa 6P3S) (1 Copy)
- Incl #99 - Receiver Amplifier Tubes Types 7Zh12S, 10Zh12S, 7P12S, 10P12S (Priyomno-Usilitelniye Lampy tipov 7Zh12S, 10Zh12S, 7P12S, 10P12S) (1 Copy)
- Incl #100 - Receiver Amplifier Tubes 30P1S, 12N10S (Priyomno-Usilitelniye Lampy 30P1S, 12N10S) (2 Copies)
- Incl #101 - Oscillator Tube Type GK-1A (Generatornaya Lampa tipa GK-1A) (1 Copy)
- Incl #102 - Oscillator Tube Type GK-71 (Generatornaya Lampa tipa GK-71) (1 Copy)
- Incl #103 - Oscillator Tube Type GM-1A (Generatornaya Lampa tipa GM-1A) (1 Copy)
- Incl #104 - Oscillator Tube Type GM-70 (Generatornaya Lampa tipa GM-70) (1 Copy)
- Incl #105 - Oscillator Tube Type GU-4A (Generatornaya Lampa Tipa GU-4A) (1 Copy)
- Incl #106 - Oscillator Tubes Types GU-5A, GU-5B (Generatorniye Lampy tipov GU-5A, GU-5B) (1 Copy)
- Incl #107 - Oscillator Tubes Types GU-10A, GU-10B (Generatorniye Lampy tipov GU-10A, GU-10B) (1 Copy)
- Incl #108 - Oscillator Tube Type GU-13 (Generatornaya Lampa tipa GU-13) (2 Copies)
- Incl #109 - Oscillator Tubes Types GU-21B, GU-22A (Generatorniye Lampy tipov GU-21B, GU-22A) (1 Copy)

25X1

25X1

- Incl #110 - Oscillator Tubes Types GU-29, GU-32 (Generatorniye Lampy tipov GU-29, GU-32) (1 Copy)
- Incl #111 - Oscillator Tube Type GU-80 (Generatornaya Lampa tipa GU-80) (1 Copy)
- Incl #112 - Metal-Ceramic Oscillator Tubes Types GI-6B, GI-7B, GI-11B, GI-12B, GS-9B (Metallo-Keramicheskije Generatorniye Lampy tipov GI-6B, GI-7B, GI-11B, GI-12B, GS-9B) (1 Copy)
- Incl #113 - Metal-Ceramic Oscillator Tube Type GI-14B (Metallo-Keramicheskaya Generatornaya Lampa tipa GI-14B) (1 Copy)
- Incl #114 - Kenotrons Types 1Ts1S, 1Ts7S, 2Ts2S, 5Ts4M, 5Ts4S, 5Ts3S, 5Ts8S, 5Ts9S, 6Ts4P, 6Ts5S, 30Ts6S (Kenotrony tipos 1Ts1S, 1Ts7S, 2Ts2S, 5Ts4M, 5Ts4S, 5Ts3S, 5Ts8S, 5Ts9S, 6Ts4P, 6Ts5S, 30Ts6S) (1 Copy)
- Incl #115 - X-Ray Tubes Types 1T-175, 1T-200, 1T-215 (Rentgenovskije Trubki tipov 1T-175, 1T-200, 1T-215) (1 Copy)
- Incl #116 - X-Ray Tube Type 4BDM-100 (Rentgenovskaya Trubka Tipa 4BDM-100) (1 Copy)
- Incl #117 - X-Ray Tube Type BSV-4 (Rentgenovskaya Trubka tipa BSV-4) (1 Copy)
- Incl #118 - Pre-Amplifier Equipment APU-1 and APU-2 (Apparatura Predvaritel'novo Usilitelya APU-1 i APU-2) (2 Copies)
- Incl #119 - Output Converter Equipment AVK-1 (Apparatura Vykhodnoy Kommutatsii AVK-1) (2 Copies)
- Incl #120 - Retransmitting Amplifier TU-5-3 (Translyatsionniy Usilitel TU-5-3) (1 Copy)
- Incl #121 - Stamping Machine ShM (Shtempelevalnaya Mashina ShM) (1 Copy)
- Incl #122 - Wrapping Machine MV-3 (Mashina Pachkovyazalnaya MV-3) (1 Copy)
- Incl #123 - Marking Machine MM (Markirovalnaya Mashina MM) (2 Copies)
- Incl #124 - Telegraphy Power Supply Unit (Stantsiya Elektropitaniya Telegrafa) (1 Copy)
- Incl #125 - Pre-Amplifier Equipment APU (Apparatura Predvaritel'novo Usilitelya APU) (1 Copy)
- Incl #126 - Wrapping Machine MV-3 (Pachkovyazalnaya Mashina MV-3) (1 Copy)
- Incl #127 - Telephone Cable Terminal Boxes Type BKT (Boksy Kabelniye Telefoniye BKT) (1 Copy)
- Incl #128 - Interurban Cable Terminal Boxes Type BM (Boksy Kabelniye Mezhdugorodiye BM) (1 Copy)
- Incl #129 - Output Converter Equipment AVK-1 (Apparatura Vykhodnoy Kommutatsii AVK-1) (1 Copy)
- Incl #130 - Subscriber's Telegraph Signalling Devices (Vyzvaniye Pribory Abonentskovo Telegrafa) (1 Copy)
- Incl #131 - Telegraphy Power Supply Unit (Stantsiya Pitaniya Telegrafa) (1 Copy)

25X1

25X1

Incl #132 - Rectifier Installations Series VSS (Vypyramitelniye Ustanovki Serii VSS) (1 Copy)

Incl #133 - Studio Equipment TASO-1 (Apparatura Studiynovo Oborudovaniya TASO-1) (1 Copy)

Incl #134 - Announcer's Console SDS-1 (Diktorskiy Pult-Stol SDS-1) (5 Copies)

Incl #135 - Subscriber and Feeder Transfomers for Radio Rebroadcast Networks (Transformatory Abonentkiye i Fiderniye dlya Radiotranslyatsionnykh Setyei) (1 Copy)

Incl #136 - Cast Iron Protective Sleeves Type MCh (Mufty Chugunniye Zashchitniye MCh) (1 Copy)

25X1

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ КЛИСТРОНЫ



типов К-12, К-15, К-19
и К-26

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

0828008

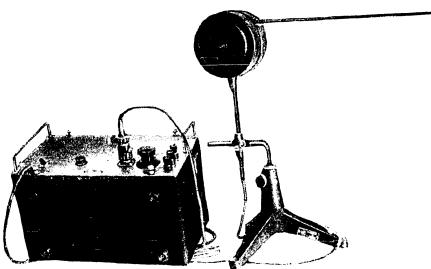
Основное назначение клистронов — генерирование мало-мощных колебаний сверхвысокой частоты.

Клистроны типов К-12, К-15 и К-26 имеют стеклянное оформление с внешним контуром, клистроны типа К-19 — металлическое с внутренним контуром.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

	К-12	К-15	К-19	К-26
Напряжение накала, в	6,3	6,3	6,3	6,3
Ток накала, а	0,7	0,5	0,5	0,65
Напряжение резонатора, в	250	250	300	250
Ток катода, ма	40	40	32	85
Общий ток отражателя, ма	2	2	7	20
Высота, мм	80	73	90,5	140
Диаметр, мм	29	25	43	33
Вес, г	25	20	60	60

Всесоюзная промышленная выставка 1956.



АКУСТИЧЕСКИЙ ЗОНД типа ЗА-4

Акустический зонд типа ЗА-4 совместно с усилительно-питающим устройством типа УПУ-2 предназначается для измерения звуковых давлений в непосредственной близости к испытуемому объекту, в небольших камерах и в других подобных условиях измерения.

Усилительно-питающее устройство служит для усиления создаваемых акустическим зондом электрических напряжений и питания его от сети переменного тока.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОЗВЕСОС

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Частотная зависимость чувствительности равномерна в диапазоне частот от 100 до 4000 гц с допустимым отклонением $\pm 2,5 \text{ дБ}$ и в диапазоне от 4000 до 5000 $\text{гц} \pm 4 \text{ дБ}$.

Чувствительность при частоте 1000 гц не менее 15 мв/бар .

Амплитудная характеристика прямолинейна с допустимым отклонением $\pm 5\%$, в диапазоне звуковых давлений до 800 бар .

Питание от сети переменного тока напряжением 110; 127

и 220 в .

Габариты: 260 \times 260 \times 667 мм .

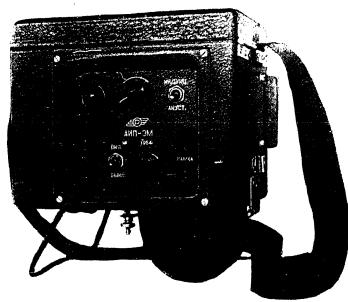
Вес 10 кг .

Усилиительно-питающее устройство имеет:

габариты 212 \times 370 \times 260 мм ,

вес 15 кг .

Всесоюзная промышленная выставка 1956.



АКУСТИЧЕСКИЙ И ИНДУКЦИОННЫЙ ПРИБОР типа АИП-3М

Прибор типа АИП-3М является преобразователем механических и электромагнитных колебаний в звуковые колебания и предназначен для точного определения места повреждения изоляции подземных электрических силовых кабелей.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Питание прибора осуществляется от батареи элементов типа БАС-Г-60-Л-1,3 (потребляемый ток 4,5 ма) и аккумулятора типа 1-НКН-10 (потребляемый ток около 200 ма). 25X1

Потребляем

Габариты 2

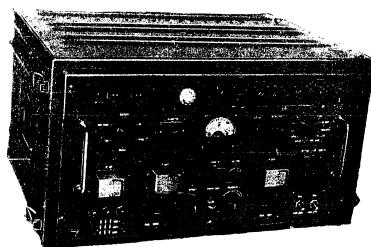
Вес 6 кг .

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

088602

4'
*Всесоюзная
промышленная выставка 1956.*



**АППАРАТ ОДНОКАНАЛЬНОГО ТОНАЛЬНОГО
ТЕЛЕГРАФИРОВАНИЯ типа ОТТ-1**

Одноканальная аппаратура тонального телеграфирования предназначается для уплотнения высокочастотных телефонных каналов, имеющих верхнюю границу эффективно передаваемого спектра частот 2700 μ и одной дополнительной буквопечатающей телеграфной связью, за счет уменьшения верхнего предела полосы частот телефонного канала.

25X1

**Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

оззэсодз

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Полоса частот телеграфного канала от 2500 до 2700 гц.
Система модуляции частотная при девиации частоты ± 45 гц.

Типы телеграфных аппаратов, применяемых для связи в канале:

а) синхронные, работающие токами двух направлений с разделенными направлениями приема и передачи.

б) стартстопные, работающие током одного направления как с разделенными, так и неразделенными направлениями передачи и приема.

Максимальная скорость телеграфирования до 70 бод.

Устойчивость работы по каналу с допустимыми искажениями длительности телеграфных импульсов не выше 10% обеспечивается при плавном снижении уровня приема на 2 кеп и повышении на 0,7 кеп или скачкообразном изменении на $\pm 0,7$ кеп, относительно номинального уровня при отсутствии помех.

При расхождении несущих частот до 20 гц искажения телеграфных импульсов не превышают 10% при номинальном уровне приема (без регулировки преобладания).

Появление помех в спектре 2500—2700 гц с уровнем на 1,6 кеп ниже номинального уровня приема вызывает искажение не выше 12%, а в спектре частот 300—2300 гц с уровнем на 2,5 кеп выше номинального приемного уровня не более 10%.

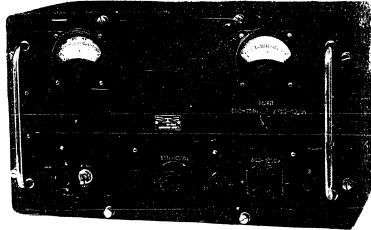
Питание аппаратуры осуществляется от одного из трех источников:

от батареи 12 в с потребляемой мощностью не более 16 вт; через выпрямитель;

от сети переменного тока напряжением 127 или 220 в; от аккумуляторных батарей 12 и 220 в или 24 и 220 в, от питания в этом случае телеграфных цепей от внешних источников тока.

Габариты аппарата 535 X 430 X 290 мм, вес 43 кг.

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ типа ВВС-1

Выпрямитель типа ВВС-1 предназначен для питания высоковольтных цепей радиоустройств постоянным стабилизованным напряжением.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Стабилизированное напряжение от 500 до 1000 в при токе нагрузки до 100 ма.

Изменение выходного напряжения не превышает $\pm 0,5\%$.

Величина пульсации выходного напряжения не превышает 0,1%.

Питание от сети переменного тока 50 гц, напряжением 220 в.

Габариты 480

Вес около 26

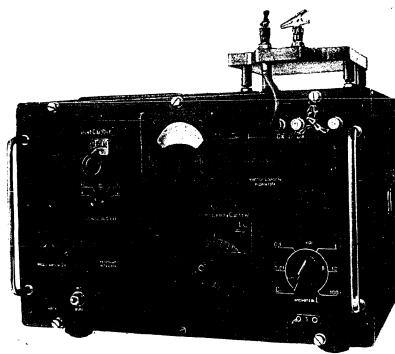
25Х1

МИНИСТЕРСТВО
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

СССР

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.



ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ
ИНДУКТИВНОСТЕЙ И ЕМКОСТЕЙ
типа ИИЕВ-1

Прибор типа ИИЕВ-1 предназначен для измерения малых индуктивностей и емкостей с малыми потерями в лабораторных и цеховых условиях.

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
бюро технической информации

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ОЗДОРОВ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Пределы измерения

индуктивностей: 0,05 мкн до 100 мкн на 5 поддиапазонах, емкостей: от 1 до 5000 пф.

Погрешность измерения для индуктивностей не превышает $\pm 1,5\%$ от измеряемой величины $\pm 0,2\%$ от номинала шкалы соответствующего поддиапазона, начиная с индуктивности 0,5 мкн.

Погрешность измерения для емкостей в диапазоне от 1 до 10 пф не превышает $\pm 5\%$, $\pm 0,05$ пф, в остальном диапазоне $\pm 0,5\%$, $\pm 0,4$ пф.

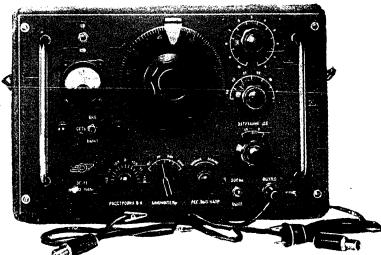
Измерение индуктивностей производится в диапазоне частот 11 герц — 1,55 мегац.

Измерение емкостей производится в диапазоне частот 300—700 герц.

Питание от сети переменного тока с частотой 49,5—50 герц и напряжением 110; 127, 220 в $\pm 10\%$.

Габариты: 480 × 300 × 300 мм (без выступающих частей). Вес 25 кг.

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ГЕНЕРАТОР типа ЗГ-11

Прибор типа ЗГ-11 применяется как источник напряжения синусоидальной формы звуковой и ультразвуковой частот при испытаниях и регулировке радиоаппаратуры.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Диапазон частот: 20 герц—200 керц (3 поддиапазона). Плавная расстройка в пределах $\pm 1,5\%$. Погрешность по частоте не превышает $\pm (1,5\% + 1$ герц).

Выход:

Напряжение величиной не менее 1 в на нагрузке 200 ом. Коэффициент нелинейных искажений не более 1%. Неравномерность частотной характеристики относительно частоты 400 герц не превышает $\pm 0,5$ дБ.

Питание от сети переменного тока 50 герц напряжением 110, 127 и 220 в $\pm 10\%$.

Потребляемая мощность не более 150 ватт.

Габариты:

Вес 26 кг.

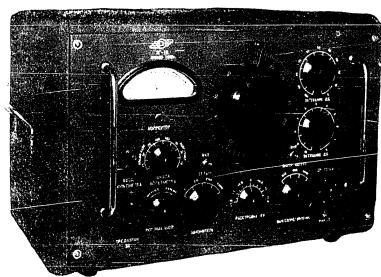
25X1

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

СССР

Всесоюзная
промышленная выставка 1956.



ГЕНЕРАТОР типа ЗГ-12

Прибор типа ЗГ-12 применяется как источник напряжения синусоидальной формы звуковой и ультразвуковой частот при испытаниях и регулировке радиоаппаратуры.

25X1

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Одессов

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Диапазон частот 20 гц—200 кец (3 поддиапазона). Плавная расстройка в пределах $\pm 1,5\%$.
Основная погрешность по частоте не более $\pm (2\% + 1 \text{ гц})$.

Выходная мощность 0,5—5 вт на нагрузках 50; 200; 600 и 5000 ом.

Коэффициент нелинейных искажений 0,7—1,5%.

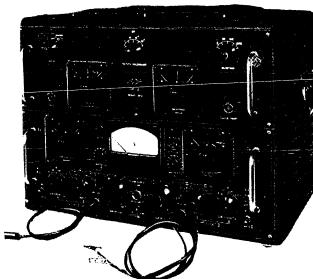
Неравномерность частотной характеристики относительно частоты 400 гц не превышает $\pm 0,5$ дБ.

Питание от сети переменного тока 50 гц, напряжением 110; 127 и 220 в $\pm 10\%$.

Габариты 598 \times 357 \times 293 мм.

Вес 32 кг.

9 Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ГЕНЕРАТОР ИМПУЛЬСОВ типа ГИС-2

Прибор типа ГИС-2 применяется как источник импульсного напряжения прямоугольной формы при испытаниях и регулировке радиоаппаратуры.

25X1

Министерство
радиотехнической промышленности СССР

бюро технической информации

022802

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Частота следования импульсов от 2 гц до 20 кгц $\pm 5\%$ (любой полярности).

Длительность импульсов от 0,5 до 2000 мксек (4 поддиапазона).

Задержка импульсов от 0 до 2000 мксек (4 поддиапазона). Погрешность установки не превышает $\pm 2\%$.

Амплитуда 50 в $\pm 5\%$ на нагрузке 5000 ом и от 10 мкв $\pm 5\%$ до 10 в $\pm 5\%$ на нагрузке 75 ом.

Питание от сети переменного тока 50 гц, напряжением 110; 127 и 220 в $\pm 10\%$.

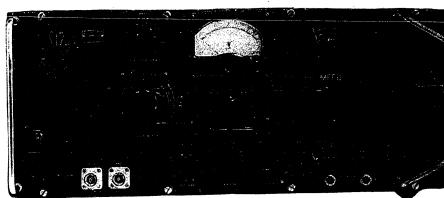
Потребляемая мощность не более 600 вт.

Габариты: 650×990×460 мм.

Вес 50 кг.

10

**Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.**



**ГЕНЕРАТОР СТАНДАРТНЫХ СИГНАЛОВ
типа ГСС-12**

Прибор типа ГСС-12 применяется в качестве источника калиброванного напряжения синусоидальной формы высокой частоты при испытаниях и регулировке радиоаппаратуры.

25X1

**Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

ОБЗОРЫ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Диапазон частот 150—1000 мгц.
Основная погрешность по частоте не более $\pm 1\%$.

Режим работы:

непрерывная генерация;
внешняя амплитудная модуляция синусоидальным напряжением, частотой 200—8000 ц/с;
внешняя импульсная модуляция импульсами длительностью 2—10 мксен и частотой повторения 100—2000 ц/с;
внутренняя импульсная модуляция прямоугольными импульсами с соотношением полупериодов 1:1 (меандр), частотой 1000 ц/с $\pm 10\%$;

внутренняя импульсная модуляция импульсами длительностью 2—10 мксен и частотой повторения 100—2000 ц/с с внешней и внутренней синхронизацией.

Выход:

мощный выход—от 0,1 мвт до 1 вт на сопротивлении нагрузки 75 ом,

микроволновый выход—(1 мвт—0,1 в) на сопротивлении нагрузки 75 ом,

погрешность установки выходного напряжения $\pm 25\%$.

Характеристика импульсов:

время нарастания импульсов не более 1,5 мксен, время спада не более 2 мксен на уровне 1—0,9 амплитуды импульса;

погрешность установки длительности импульса $\pm (30\% \pm 1 \text{ мксен})$;

погрешность установки частоты следования импульсов $\pm (30\% \pm 100 \text{ ц/с})$.

Питание:

от сети переменного тока 50 ц/с, напряжением 110; 127 и 220 в $\pm 10\%$;

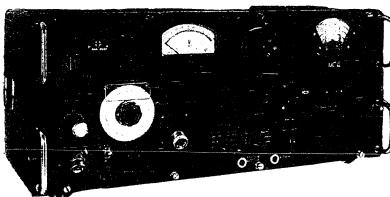
от сети переменного тока частотой 400—800 ц/с, напряжением 115 в $\pm 3\%$.

Потребляемая мощность 270 вт.

Габариты 725 \times 305 \times 304 мм.

Вес 45 кг.

Всесоюзная промышленная выставка 1956.



ГЕНЕРАТОР СТАНДАРТНЫХ СИГНАЛОВ типа ГСС-15

Прибор ГСС-15 применяется как источник электрических колебаний высокой частоты при испытаниях и регулировке радиоаппаратуры.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Диапазон частот:

от 150 до 1000 мгц (модель ГСС-15А),
от 1000 до 2000 мгц (модель ГСС-15Б). 25Х1

Основная погрешность по частоте не более $\pm 1\%$.

Режим работы:

непрерывная генерация;

внешняя амплитудная модуляция синусоидальным напряжением, частотой 100—2000 ц/с;

внешняя импульсная модуляция импульсами длительно-

стью 1—

± 10000

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ДЕЗЕСОС

внутренняя импульсная модуляция с внутренней и внешней синхронизацией при частоте следования импульсов $100 \rightarrow 2000$ Гц и длительностью 1 ± 10 мксек; внутренняя модуляция прямоугольными импульсами с соотношением полупериодов 1:1 и частотой 1000 Гц с $\pm 5\%$.

Выход

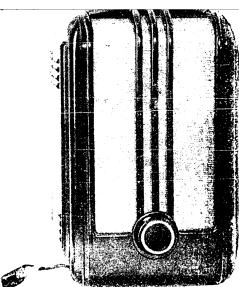
мощный: 1 вт (ГСС-15А) и 0,5 вт (ГСС-15Б); микроваттный: от 100 до 10^{-8} мкват на нагрузке сопротивлением 75 ом; основная погрешность установки мощности $\pm 60\%$.

Питание от сети переменного тока 50 Гц, напряжением 110, 127 и 220 в $\pm 10\%$ и 400—800 Гц, напряжением 115 в $\pm 3\%$.

Габариты: 725 × 305 × 304 мм.
Вес 50 кг.

12 Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

25X1



ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ „ВОСТОК“

(ГОСТ 5961-51, класс III)

Громкоговоритель „Восток“ предназначается для использования в квартирных точках абонентской трансляционной сети.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальная потребляемая мощность не более 0,25 вт, при рабочем напряжении сети 30 в.

Полоса воспроизводимых частот от 150 до 5000 Гц.

Среднее звуковое давление на расстоянии 1 м по оси громкоговорителя не менее 3 бар.

Величина нелинейных искажений на частотах от 100 до 300 Гц не более 10%, на частотах от 300 до 500 Гц не более 8%, на частотах выше 500 Гц не более 4%.

Полное входное сопротивление в диапазоне частот от 200 Гц и выше не менее 3600 ом.

Регулировка громкости в пределах 44 дБ.

Громкоговоритель смонтирован в пластмассовом корпусе и снабжен регулятором громкости в виде проволочного потенциометра.

Габариты: 250 × 166 × 113 мм.

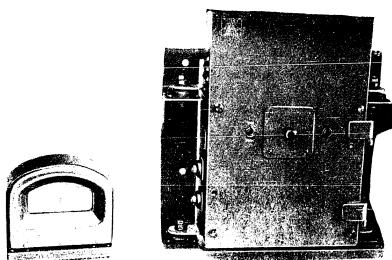
Вес 1,5 кг.

Министерство
радиотехнической промышленности СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОВВСОС

13
*Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.*



ГРУНТОМЕР

Прибор предназначен для измерения в процентах консистенции пульпы в пульпопроводах земснарядов диаметром 500 и 800 мм.

25X1

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОБЗОР

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Лампы: 2Э2П; 6Н15П; 6П3С; 5Ц4С; 6Ж3П; СГ2С.

Пределы измерения от 0 до 40% содержания твердых частиц (песок, гравий и т. д.) по отношению к общему объему пульпы.

Основная погрешность не более 10%.

Срок непрерывной работы грунтометра 1 месяц.

Допустимые условия работы: температура окружающей среды от -20° до $+40^{\circ}\text{C}$, относительная влажность до 96%.

Выносные блоки (ионизационная камера и контейнеры с радиоактивным веществом) герметичны и могут работать в условиях тумана и дождя.

Питание от сети переменного тока 50 Гц, напряжением 110, 127 или 220 в $\pm 10\%$.

Габариты пульта управления 500 × 500 × 250 м.м.

T0033. 26/1-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

14

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ДИНАМИЧЕСКИЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ РАДИАЛЬНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ типа ДГР-25

25Х1

Предназначается для обслуживания парков, садов, стадионов.

25Х1

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОЗВЕСОЗ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальная мощность 25 вт.

Полоса воспроизводимых частот от 150 до 5000 гц, при максимальной неравномерности частотной характеристики 20 дБ.

Среднее звуковое давление в диапазоне частот 250—2500 гц на расстоянии 1 м при подведении мощности 2,5 вт не менее 12 бар.

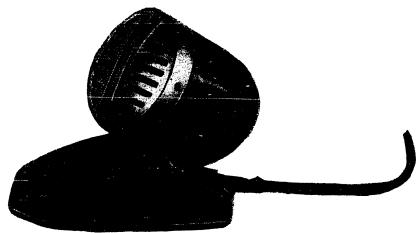
Коэффициент нелинейных искажений при номинальной мощности не превышает на частоте 200 гц—15%, на частоте 1000 гц—7%.

Номинальное напряжение 120 и 240 в.

Габариты: 850 X 850 X 700 мм.

Вес 50 кг.

15 Всесоюзная промышленная выставка 1956.



ДИНАМИЧЕСКИЙ КАТУШЕЧНЫЙ МИКРОФОН

типа МД-42

(ГОСТ 6495-53, КЛАСС III)

Динамический речевой микрофон типа МД-42 предназначен для радиовещания, звукозаписи, систем звукоусиления и диспетчерской службы.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

25Х1

Выходное сопротивление 250 ом.

Рабочая полоса частот 100—5000 гц при неравномерности частотной характеристики не более 12 дБ.

Выходной уровень передачи микрофона на частоте 1000 гц при активной нагрузке 250 ом и звуковом давлении 1 бар, не менее

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

0826002

Габариты:

высота 85 мм
длина 110 мм
ширина 68 мм

Вес 0,53 кг.

16
*Всесоюзная
промышленная выставка 1956.*

динамический
катушечный
микрофон



типа МД-55
(ГОСТ 6495-53, КЛАСС II)

25X1

Динамический микрофон типа МД-55 предназначен для радиовещания, звукозаписи и внестудийных передач речи и музыки.

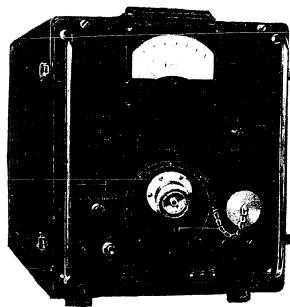
Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
бюро технической информации

ОБЗОРЫ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Выходное сопротивление 250 ом.
Рабочая полоса частот 60—8000 цц при неравномерности частотной характеристики не более 12 дБ.
Выходной уровень передачи микрофона на частоте 1000 цц при активной нагрузке 250 ом и звуковом давлении 1 бар не менее минус 72 дБ.
Микрофон укреплен на настольной стойке с шарнирным устройством, обеспечивающим изменение угла наклона микрофона в пределах $+45^\circ$ от горизонтального положения.
Микрофон может быть установлен на студийную стойку.
Габариты микрофона с круглой подставкой:
высота 185 мм;
диаметр подставки 120 мм.
Габариты микрофона с овально-фигурной подставкой:
высота 168 мм;
размеры подставки 125×85 мм.
Габариты конука микрофона: ф54×70 мм.
Вес микрофона с круглой подставкой 1,65 кг.
Вес микрофона с овально-фигурной подставкой 1,35 кг.

17 Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ИЗМЕРИТЕЛЬ БОЛЬШИХ МОЩНОСТЕЙ типа ИБМ-1А

25X1

Прибор типа ИБМ-1А предназначен для измерения импульсной мощности высокочастотных генераторов в лабораторных условиях и в условиях контрольно-ремонтных станций.

Прибор предназначен для работы при температуре окружающей среды от -10° до $+40^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 70%.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

0228002

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Диапазон частот от 150 до 375 магц.
Пределы измерения импульсной мощности от 0,1 до 500 ватт при средней мощности не более 0,5 ватт.
Основная погрешность измерений не более $\pm 12\%$ от величины измеряемой мощности.

Дополнительные погрешности:
за счет неточности согласования на входе прибора без высокочастотного кабеля не более $1,25\%$, на конце высокочастотного кабеля не более $3,4\%$;
из-за изменения питающего напряжения в пределах $\pm 10\%$ от номинального — не более 2% от измеряемой мощности;

за счет температурного коэффициента прибора не более 5% на 10°C .

Точность измерений до 5 ватт не гарантируется.

Входное сопротивление на высокой частоте 75Ω с точностью, обеспечивающей коэффициент стоячей волны (КСВ) в рабочем диапазоне частот, измеренный на входе прибора без высокочастотного кабеля, — не более 1,25 и с высокочастотным кабелем — не более 1,45.

Отсчет измеряемой мощности в импульсе производится по стрелочному измерителю, проградуированному в киловаттах для высокочастотных импульсов прямоугольной формы при скошности 1000.

Питание от сети переменного тока 50 гц при напряжении 110, 127 и 220 в с допустимым отклонением от номинальных напряжений $\pm 10\%$.

Потребляемая мощность 150 вт.

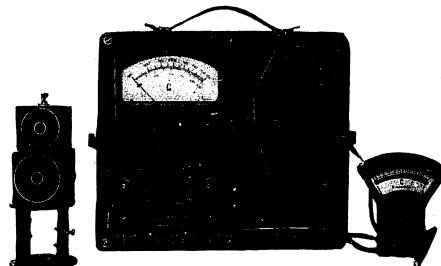
Габариты 320 \times 360 \times 660 мм.

Вес комплекта 45 кг.

TO1901. 16/I-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

16

Всесоюзная промышленная выставка 1956.



ИЗМЕРИТЕЛЬ МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ
типа ИМИ-1

Прибор типа ИМИ-1 предназначен для измерения магнитной индукции в междуполюсном пространстве постоянных магнитов магнетронов.

Прибор пригоден для использования в полевых условиях, а также в лабораториях и цехах заводов.

Благодаря весьма широкому диапазону измерений (от нуля до 16800 гаусс) прибор может быть использован для измерения индукции магнитных полей также и в других областях техники.

25X1

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОБЗОР

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Пределы измерений 0-16 800 гаусс.

Основная погрешность измерений 4% от измеряемой величины.

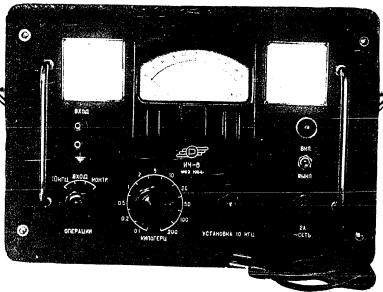
Питание прибора осуществляется от батареи сухих гальванических элементов напряжением 18 вольт.

Прибор нормально работает с сохранением точности при изменении напряжения питания на +5% и -20% от номинала.

Габариты прибора с закрытой крышкой без выступающих частей: 290×250×146 мм.

Вес с батареей питания, пробником и комплектом насадок около 6 кг.

19 Всесоюзная промышленная выставка 1956.



ИЗМЕРИТЕЛЬ ЧАСТОТЫ типа ИЧ-6

Прибор типа ИЧ-6 является электронным конденсаторным частотомером и служит для измерения частоты переменного тока в диапазоне звуковых и сверхзвуковых частот.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОБЗОРЫ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Диапазон измеряемых частот от 10 гц до 200 кгц.

Отсчет частоты производится непосредственно по стрелочному прибору.

Основная погрешность частотомера $\pm 1,5\%$.

Частота внутреннего калибровочного генератора 10 кгц $\pm 0,5\%$.

Питание от сети переменного тока 50 гц, напряжением 110; 127 и 220 в.

Потребляемая мощность 60 вт.

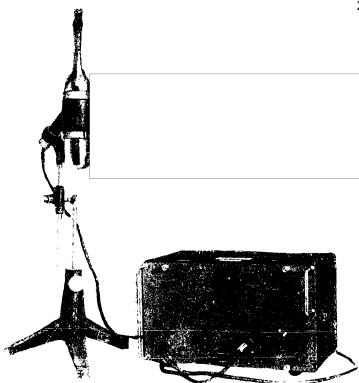
Габариты: 454 X 291 X 280 мм.

Вес 15 кг.

20

Всесоюзная промышленная выставка 1956.

25X1



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНДЕНСАТОРНЫЙ МИКРОФОН типа МИК-5

Измерительный конденсаторный микрофон типа МИК-5 совместно с усилительно-питающим устройством типа УПУ-2 применяется для измерения звуковых давлений. Усилительно-питающее устройство служит для усиления создаваемых конденсаторным микрофоном напряжений и питания его от сети переменного тока.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

0838002

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ:

Частотная зависимость чувствительности равномерна в диапазоне частот от 100 до 4000 гц с допустимым отклонением $\pm 2.0 \text{ дБ}$ и в диапазоне от 4000 до 6000 гц с отклонением $\pm 4 \text{ дБ}$.

Чувствительность при частоте 1000 гц не менее 15 мв/бар.

Амплитудная характеристика прямолинейна с допустимым отклонением $\pm 5\%$ в диапазоне звуковых давлений до 800 бар.

Питание от сети переменного тока напряжением 110, 127 и 220 в.

Измерительный конденсаторный микрофон типа МИН-5

имеет:

Габариты 260 × 260 × 600 мм;

Вес 10 кг.

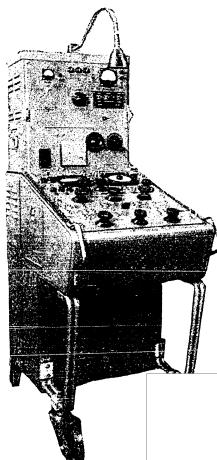
Усилительно-питающее устройство типа УПУ-2 имеет:

Габариты 212 × 370 × 260 мм;

Вес 15 кг.

21

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
ПЕРЕДВИЖНОЙ ПУЛЬТ
типа ИП-150-II

25X1

Измерительный передвижной пульт типа ИП-150-II предназначен для измерений каналов и узлов аппаратуры дальней связи в диапазоне частот от 0,2 до 150 кгц.

В состав измерительного пульта входят:

измерительный гетеродинный генератор типа ЛИГ-150-II,
указатель уровня типа УУ-150-II,
селектирующая приставка типа СП-150-II,
измеритель рабочего затухания и усиления типа ИРЭУ-150-II,
питающее устройство к генератору типа ПУ-ЛИГ-150-II,
питающее устройство к указателю уровня типа ПУ-УУ-150-II.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОВВСЕСОС

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Диапазон частот от 0,2 до 150 кгц.

Пределы измерения уровней мощности и напряжения от -7 до +3 нел.

Пределы измерения рабочего затухания и усиления от 0,05 до 10 нел.

Основная погрешность по установке частоты генератора не более $\pm 0,25\%$ ± 15 ц.

Основная погрешность указателя уровня не более $\pm 0,25$ нел (класс точности 2,5).

Основная погрешность измерителя рабочего затухания и усиления в пределах до 4 нел не более $\pm 0,03$ нел.

Ширина полосы пропускания селектирующей приставки 75 ± 25 ц.

Оконечные сопротивления 600 и 135 ом.

Питание приборов осуществляется от источников постоянного тока с номинальным напряжением 24 в $\pm 10\%$ и 220 в $\pm 10\%$.

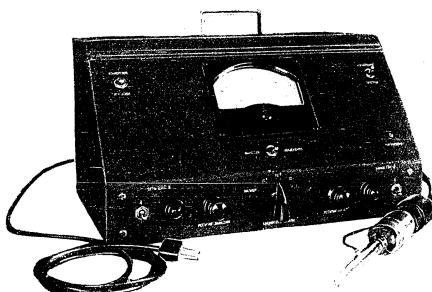
от сети переменного тока с номинальным напряжением 127/220 в через питающие устройства типа ПУ-ЛИГ-150-II и ПУ-УУ-150-II.

Габариты: 1470 \times 520 \times 950 мм.

Вес 240 кг.

22

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ИОНИЗАЦИОННЫЙ ВАКУУММЕТР типа ВИ-3

Вакуумметр типа ВИ-3 предназначен для измерения давлений.

Вакуумметр выпускается в двух конструктивных вариантах:

ВИ-3 — переносный прибор настольного типа;
ВИ-3П — панельный вариант, предназначенный для установки в стоечные устр...

Министерство
радиотехнической промышленности СССР
бюро технической информации

ОЗВЕСТИ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Диапазон измерений от 10^{-3} до 10^{-7} мм рт. ст.

Основная погрешность измерений $\pm 15\%$.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 в, 50 гц.

Потребляемая мощность 90 вт.

Габариты:

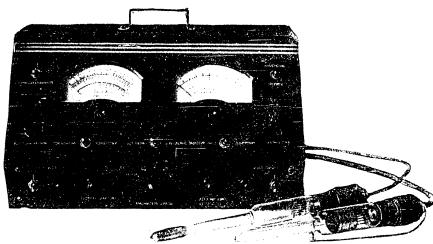
ВИ-Э...390 \times 225 \times 210 мм

ВИ-ЭП...430 \times 225 \times 220 мм.

Вес 14 кг.

23

Всесоюзная
промышленная выставка 1956.



ИОНИЗАЦИОННЫЙ ТЕРМОПАРНЫЙ
ВАКУУММЕТР типа ВИТ-1

25Х1

Вакуумметр типа ВИТ-1 представляет собой комбинированную измерительную установку, предназначенную для измерения давления.

Вакуумметр выпускается двух конструктивных вариантов:

ВИТ-1 — переносный прибор настольного типа;

ВИТ-1П — панельный вариант, предназначенный для установки в стоечные устройства.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОЗВЕСОС

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

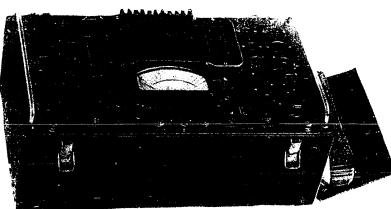
Пределы измерения от 10^{-1} до 10^{-7} мк рт. ст.
Основная погрешность измерений $\pm 15\%$.
Питание от сети переменного тока напряжением 220 в,
частотой 50 гц.

Габариты

ВИТ-1 : 390 X 225 X 210 мм;
ВИТ-1П: 430 X 225 X 220 мм.

Вес 15 кг.

24' Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ИСПЫТАТЕЛЬ ЛАМП типа ИЛ-14

25Х1

Прибор типа ИЛ-14 предназначен для быстрой оценки степени годности радиоламп: приемно-усилительных, маломощных генераторных, кенотронов и газонаполненных стабилизаторов.

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОЗВЕСОС

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Прибор типа ИЛ-14 позволяет определить:
у приемно-усилительных и малоомощных генераторных ламп отсутствие замыкания между электродами, величину анодного тока, величину крутизны, относительное качество вакуума, отсутствие плохих контактов внутри лампы;
у кенотронов отсутствие короткого замыкания между электродами, величину выпрямленного тока;
у диодов отсутствие короткого замыкания между электродами, величину анодного тока;
у газонаполненных стабилизаторов отсутствие короткого замыкания между электродами, напряжение стабилизации, относительную степень стабилизации.

Прибор имеет:
4 шкалы для измерения крутизны (1, 5; 3; 7; 5 и 15 мА/в),
6 шкал для измерения анодного тока (3, 7, 5, 15, 30, 75, 150 мА),
1 шкалу для измерения напряжения на стабиловольтах (180 в).

Прибор сохраняет работоспособность при температуре от -40 до +50°C и при относительной влажности до 95%.

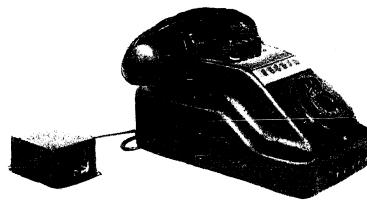
Точность не хуже $\pm 5\%$ от номинального значения любой из шкал.

Питание от сети 110, 127, 220 в. +5%—-15% с частотой 50 гц и 115 в., частотой 400 и 800 гц.

Мощность 150 вт.
Габариты: 480 X 280 X 200 мм.
Вес прибора 22 кг.

25

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



КОНЦЕНТРАТОР ДИРЕКТОРА типа КД-6

Концентратор представляет собой настольный телефонный аппарат системы ЦБ, рассчитанный на включение шести двухпроводных абонентских линий станций ЦБ-РТС и АТС любой системы и позволяет осуществлять:

двухстороннюю связь;
удержание линий с помощью тастатурных (запорных) кнопок, в случае наведения справки или поступления вызова по другой линии;
передачу линий на концентратор или телефонные аппараты секретаря с помощью арматурных кнопок.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОЗВЕСОС

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Концентратор не требует для работы собственного источника питания и обеспечивает нормальную работу при сопротивлении абонентского шлейфа от 0 до 2000 ом, при сопротивлении утечки между линейными проводами 20 000 ом.

Определение поступившего вызова осуществляется открыванием блоком.

Концентратор нормально работает в условиях температуры окружающей среды от +10 до +35°C при относительной влажности 68±15%.

Корпус концентратора — металлический,литой из силумина с открывающейся верхней крышкой и съемным дном.

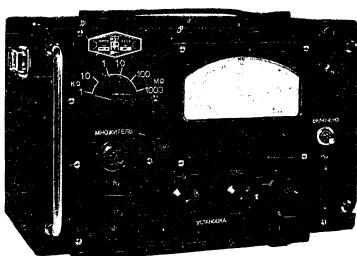
Включение линий производится в клеммную коробку, соединенную с концентратором шнуром.

Габариты концентратора:

высота передней части	127 мм
высота задней части	190 мм
ширина	235 мм
глубина	312 мм.

Габариты клеммной коробки: 102×68×42 мм.

26 Всесоюзная промышленная выставка 1956.



МЕГОМЕТР типа МОМ-2М

Прибор типа МОМ-2М предназначен для измерения высокомных сопротивлений, изоляции конденсаторов, кабелей и других деталей.

25X1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Диапазон измерений от 20 ом до 10000 мгом на шести шкалах.

Погрешность измерения не превышает ±1,5% от длины дуги шкалы.

Питание от сети переменного тока 50 гц, напряжением 100—240 в.

Габариты:

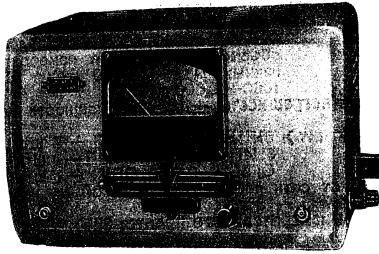
Вес около

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОБЗОРЫ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

27
*Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.*



МЕДИЦИНСКИЙ КИЛОРЕНТГЕНМЕТР типа
KRM-1

25X1

Прибор предназначен для измерения суммарной дозы мягкого рентгеновского излучения при лечебных процедурах.

25X1

Министерство
радиотехнической промышленности СССР
бюро технической информации

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ОБЗОРЫ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Диапазоны: 50÷50 000 μ с энергией 6÷60 кэв при слоях половинного ослабления от 25 мм целофана до 6 мм алюминия.

Поддиапазоны с основной камерой объемом 0,5 см^3 : 50÷500, 500÷5000, 5000÷50 000 μ ; с камерой объемом 0,25 см^3 для измерения пограничных лучей (6÷20 кэв): 100÷1000, 1000÷10 000 μ .

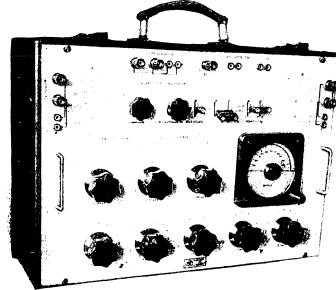
Основная погрешность: $\pm 10\%$ при мощности дозы 50—25 000 $\mu/\text{мин.}$

Лампы (11 шт.): 6Ж1Ж—2 шт.; 6П1П—3 шт.; 6Ц4П—2 шт.; 6Ж3П—1 шт.; СГББ—2 шт.; СГПП—1 шт.

Питание от сети переменного тока 50 гц , напряжением 127, 220 в $+7\%$; -15% .

Габариты измерительного пульта: 385×235×245 мм.

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



МОСТ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОЛНЫХ СОПРОТИВЛЕНИЙ типа МПС-160

25Х1

Мост типа МПС-160 предназначен для измерения входных сопротивлений различного рода четырехполюсников (в том числе линий) и двухполюсников, как симметричных, так и несимметричных относительно земли.

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Тип моста дифференциальный.
Рабочий диапазон частот от 200 гц до 160 кгц.

Пределы измерений:
по модулю от 10 до 10000 ом,
по углу от 0° до ±80°.

Погрешность измерения:

При значениях модуля	На частотах (кгц)	Погрешность по модулю, не более	Погрешность по углу, не более
от 10 до 40 ом	0,2—150	± (0,75% + 0,5 ом)	10°
от 40 до 1000 ом	0,2—150	± (0,75% + 0,5 ом)	2°
от 1 до 10 ком	0,2—70	± 10%	2°
от 1 до 10 ком	70—150	± 20%	10°

Габариты: 545×390×240 мм.
Вес 25 кг.

29 29
Всесоюзная промышленная выставка 1956.



ПЕРЕДВИЖНОЙ
ТЕЧЕИСКАТЕЛЬ
типа ПТИ-4А

25X1

Передвижной течеискатель типа ПТИ-4А предназначен для проверки герметичности и обнаружения мест течи в различных устройствах и арматуре.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

088602

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Откачное устройство течеискателя создает во внутренней вакуумной системе давление 10^{-5} мм рт. ст.

При эксплуатации течеискателя необходимо откачивать испытуемый объем внешним насосом до давления не менее 10^{-1} мм рт. ст.

Течеискатель позволяет обнаруживать место течи с величиной наплекания 0,2 литро-микрон в час.

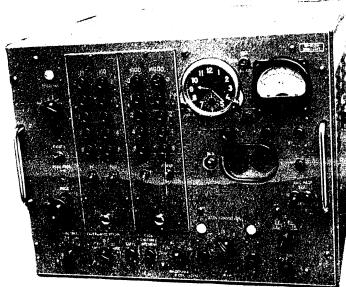
Питание течеискателя осуществляется от трехфазной сети переменного тока напряжением 220 в.

Мощность, потребляемая от сети, 750 вт.

Габариты: 620 X 1229 X 660 мм.

Вес 220 кг.

30
Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ПЕРЕСЧЕТНЫЙ ПРИБОР
типа ПС-10000

25Х1

Прибор предназначен для счета случайно-распределенных во времени импульсов, разделенных интервалом не менее 1 мксек, и периодических импульсов с частотой повторения 850 кц — 1 мгц.

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Т00333. 26/1-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

Т00335. 26/1-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

разведов

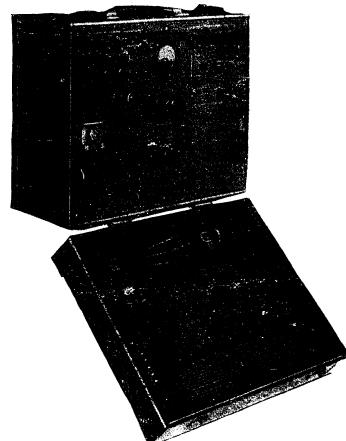
ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Разрешающее время 1; 5; 25; 100; 200 мксек.
Коэффициент пересчета 1; 10; 100; 1000; 10000.
Чувствительность к отрицательным импульсам 10^{-3} ; 10^{-2} ; 10^{-1} ; 1 в.
Максимальная амплитуда входных импульсов соотвественно чувствительности 1; 10; 100 и 1000 в при длительности до 10 мксек.
Предусмотрены параллельная и последовательная работа двух приборов.
Автоматическая остановка счета через 10; 30 сек; 1; 2; 5 мин.
Внутренний высоковольтный выпрямитель 700-2500 в.
Ток нагрузки 2-3 ма.
Нестабильность $\pm 0,5\%$.
Пульсации $\pm 0,1\%$.
Радиолампы (13 типов)-46 шт. Кристаллические детекторы-43 шт. Сигнальные лампы-21 шт.
Питание от сети переменного тока 50 гц; напряжением 110; 127; 220 в $\pm 10\%$.
Габариты: 520 X 397 X 464 мм.
Вес 50 кг.

TO0333. 26/1-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

31 Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

ПИТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ТИПА ПУ-30-1



25X1

Устройство типа ПУ-30-1 предназначается для питания комплекта измерительной аппаратуры дальней связи, включающего в себя генератор типа ЛИГ-30-1 указатель уровня типа УУ-30-1 и с

МИНИСТЕРСТВО
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОБЗОР

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Подводимое напряжение переменного тока 127 в или 220 в
+ 50%—20%.
Род тока — однофазный.

Выпрямленные напряжения:

- а) для питания анодных и экранных цепей — 220 в при максимальной силе тока 8 ма;
- б) для питания накальных цепей ламп 12 в × 2 (два выпрямителя) при максимальной силе тока 600 ма.

Коэффициент пульсаций выпрямленного напряжения 220 в не более 0,07%.

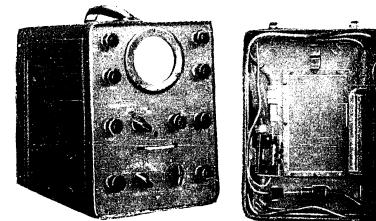
Коэффициент пульсаций выпрямленного напряжения 12 в не более 4%.

Габариты прибора: 246 × 372 × 462 мм.

Вес прибора 23,3 кг.

32

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ПРИБОР типа ПНТ-2

Прибор типа ПНТ-2 предназначается для настройки телевизионных приемников в условиях лаборатории или ремонтной мастерской и для ремонта приемника на дому у абонента.

Прибор позволяет обнаружить неисправность на любом участке схемы приемника и производить подстройку высокочастотных узлов большинства существующих типов телевизоров.

25Х1

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

0888008

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Диапазоны рабочих частот (при максимальной частотной модуляции):

I	диапазон	28—30	кгц
II	"	30—40	"
III	"	48—58	"
IV	"	58—68	"
V	"	75—85	"

Максимальное выходное напряжение 75 мв $\pm 30\%$.
Наименьший интервал между маркерными отметками на частотной шкале 1 кгц.

Максимальный коэффициент паразитной амплитудной модуляции 20%.

Входная емкость детекторной головки не превышает 10 пФ.

Диапазоны частот генератора развертки осциллографа 0,015—0,06 кгц; 0,26—1,35 кгц; 2—12 кгц.

Нормальная работа прибора осуществляется при изменении напряжения питающей сети (110; 127 и 220 в) на $\pm 5\%$ от номинального.

Габариты прибора: 440 \times 330 \times 220 мм.

Вес около 15 кг.

33

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

РАДИОМЕТР

Прибор предназначен для измерения степени загрязненности одежды, рук обслуживающего персонала и поверхностей предметов альфа- или бета-активными веществами.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Диапазон счета по прямопоказывающему прибору 60—10000 имп/мин (6 поддиапазонов), по электромеханическому счетчику 40000 (при средней скорости поступления импульсов до 6000 в минуту). Просчеты и потери в счете 3,5—5%.

Датчики 1. Измеряет бета-загрязненность.

Счетчик типа СТС-6 (3 шт.).

Лампа типа 6Н15П (1 шт.).

Допустимый уровень гамма-фона — не более номинала шкалы.

2. Измеряет альфа-загрязненность.

Кристалл и фотоумножитель типа ФЭУ-19_{25Х}.

Эффективность 10—20%.

Допустимый внешний гамма-фон — 500 мкР/сек.

Собственный фон 1 имп/мин.

Лампы: 6Н15П (1 шт.), германиевый диод (1 шт.).

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОЗЗЗБОЗ

3. Измеряет альфа-загрязненность больших поверхностей.

Пропорциональный счетчик с воздушным наполнением.

Эффективная площадь — 150 см².

Эффективность 10⁹/с.

Собственный фон 20 имп/мин.

Лампы 6Н3П — 3 шт.

Внутренний высоковольтный выпрямитель 0—2000 в.

Лампы в схеме пульта (9 шт.):

6Ц4П — 1 шт.; СГ1П — 1 шт.;

СГ5Б — 4 шт.; 6Н1БП — 2 шт.;

6Н1П — 1 шт.;

германьевых диодов — 3 шт.,

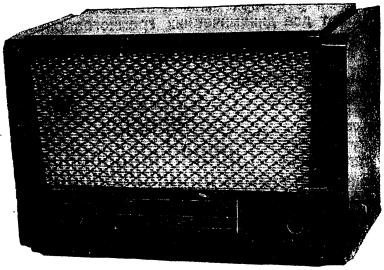
ламп МТХ-90 — 4 шт.

Питание от сети переменного тока 50 гц, напряжением

127; 220 в ±10%.

Габариты пульта 355 × 305 × 230 мм.

34
Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



РАДИОЛА И РАДИОПРИЕМНИК
„ВЭФ-АККОРД“

25Х1

Радиола „ВЭФ-АККОРД“ состоит из радиоприемника II класса и двухскоростного электропроигрывателя, собранных в одном корпусе, и предназначена для приема радиовещательных станций, а также для проигрывания обычных и долгоиграющих пластинок.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОДЕССОС

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Семиламповый радиоприемник II класса, супергетеродинного типа, имеет два динамических громкоговорителя, автоматическую регулировку усиления и переменную полосу пропускания на промежуточной частоте.

Диапазоны приемника:

длинноволновый	2.000 ± 722,9 м
средневолновый	577,0 ± 187,2 м
коротковолновые	76,0 ± 32,6 м 33,3 ± 24,8 м

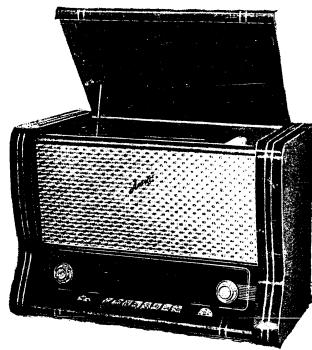
Чувствительность:

на длинных и средних волнах не хуже 200 мкв;
на коротких волнах не хуже 300 мкв.

Избирательность не хуже 26 дб.

Приемник потребляет от сети питания не более 65 вт.

35 Всесоюзная промышленная выставка 1956.



РАДИОЛА „ЛЮКС“

25X1

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

088802

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Радиола „Люкс“ состоит из всеволнового одиннадцатиполосного АМ-ЧМ супергетеродина высшего класса и универсального электропроигрывателя.

Приемник радиолы обеспечивает прием местных и дальних радиостанций с амплитудной модуляцией, работающих в диапазонах длинных, средних и коротких волн, и радиостанций с частотной модуляцией (ЧМ), работающих в диапазоне ультракоротких волн (УКВ).

Радиола имеет внутреннюю поворотную ферритовую антенну, внутренний УКВ-диполь и клавишный переключатель диапазонов.

ДИАПАЗОНЫ ПРИНЯТИЯ ВОЛН

длинноволновый 2000-723 м (150-415 ккц)
средневолновый 577-187,5 м (520-1600 ккц)
коротковолновый 75-54,6 м (4-5,5 кгц)
" 57,8-40 м (5,2-7,5 кгц)
" 32-22,7 м (8,4-13,2 кгц)
ультракоротковолновый 4,65-4,11 м (64,5-73 кгц)

Лампы: 6Н3П, 6К4П, 6Е5С, 6Х2П, 6Н2П, 6П14П, 6И11.

Выпрямитель селеновый типа АВС 130-270.

Питание радиолы осуществляется от сети переменного тока 110, 127 и 220 в, 50 гц. Потребляемая мощность при приеме радиовещательных станций не более 100 вт, а при проигрывании граммпластинок не более 115 вт.

В радиоле применена система четырех громкоговорителей двух широкополосных 5-ваттных типа БГД-14 и двух для высоких частот звукового диапазона типа 1ГД-9.

Электродвигатель радиолы асинхронный с двухскоростным приводом на 33 1/3 и 78 об/мин.

Звукоиздатели пьезокерамический с поворотной головкой и двумя корундовыми иглами.

Внешнее оформление: футляр настольного типа, деревянный, полированный, с имитацией под ценные породы дерева.

Габариты: 620×440×335 мм.

Всесоюзная промышленная выставка 1956.



РАДИОПРИЕМНИК „БАЙКАЛ“

25X1

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОЗВЕСОС

Шестисталмовый супергетеродинный приемник „Байкал“ предназначен для приема радиовещательных станций с амплитудной модуляцией, работающие в диапазонах длинных, средних и коротких волн, и радиостанций с частотной модуляцией, работающих в диапазоне ультракоротких волн. Приемник воспроизводит граммофонную запись с помощью внешнего электропроигрывателя.

ДИАПАЗОНЫ ПРИНИМАЕМЫХ ЧАСТОТ:

диапазон длинноволновый 2000—723 м (150—415 кгц)
диапазон средневолновый 577—188 м (520—1600 кгц)
диапазон коротковолновый I 24,8—36,6 м (12,1—8,2 мегц)
диапазон коротковолновый II 38,6—75,9 м (7,8—3,95 мегц)
диапазон ультракоротковолновый (УКВ) 4,66—4,11 м (64,5—73 мегц).

Промежуточная частота: в диапазонах средних и коротких волн 465 кгц, а в диапазоне УКВ 8,4 мегц.

Неискаженная выходная мощность—1 вт.

Лампы: 6НЭП, 6И1П, 6К4П, 6Х2П, 6Н2П, 6П14П.

Приемник имеет внутренний УКВ-диполь и клавишный переключатель диапазонов.

Питание осуществляется от сети переменного тока напряжением 110, 127 и 220 в.

Мощность, потребляемая приемником от сети, не более 40 вт.

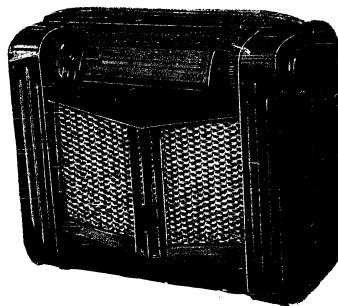
Приемник имеет два громкоговорителя типа 1ГД5.

Габариты: 510×325×260 мм.

Вес 11,5 кг.

37

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.



РАДИОПРИЕМНИК „ДОРОЖНЫЙ“

Радиоприемник „Дорожный“—переносный четырехламповый двухдиапазонный супергетеродинный приемник с комбинированным питанием.

Основные данные 25X1

Диапазоны принимаемых волн:

длинные волны 2000—723 м (150—415 кгц);

средние волны 577—187,5 м (520—1600 кгц).

Источник питания: анодная батарея 60 в, накальная батарея 4,8 в (в стационарных условиях) сеть переменного тока напряжением 110, 127 и 220 в; 50 гц.

Потребляемая мощность от батарей 1 вт, от сети 6 вт.

Чувствительность: от внутренней антенны 3 мв.

от наружной антенны 500 мкв.

Типы ламп: 1А1П, 1К1П, 1Б1П, 2П1П.

Громкоговоритель типа 1ГД-8.

Габариты 250×210×115 мм.

Вес с батареями 3,5 кг.

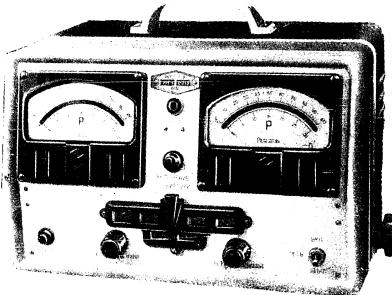
Министерство
Радиотехнической промышленности СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОВЗСОС

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

38
*Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.*



РЕНТГЕНМЕТР МЕДИЦИНСКИЙ типа РМ-1 25Х1

Прибор предназначен для измерения дозы рентгеновского гамма-излучения и прекращения облучения при достижении заданной дозы с помощью „реле дозы“.

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

000380

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Диапазон: 0,001—1000 р с энергией для рентгеновского излучения от 80 до 250 кэв (при слое половинного ослабления от 0,8 мм алюминия до 2 мм меди) и для гамма-излучения до 1,2 мэв.

Поддиапазоны: с основной камерой 2 см²—10,0—1000 р (2 шкалы); с камерой 0,5 см² для излучения доз в полостях—3,0—300 р (2 шкалы); с камерой 2 000 см² для измерения защиты 0,001—0,1 р (2 шкалы).

Основная погрешность: 5—10%.

„Реле дозы“ работает во всем диапазоне измерений с основной и внутриволосной камерой.

Точность работы: ±10%.

Лампы (18 шт.):

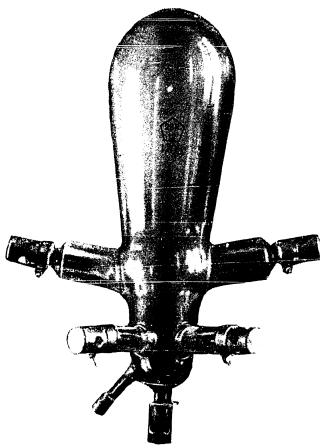
6Ж1Ж—1 шт.; 6Ж1П—1 шт.;
6П1П—3 шт.; 6Н2П—1 шт.;
6Н1П—1 шт.; 6Ц4П—2 шт.;
6Ж3П—1 шт.; СГ1П—1 шт.;
СГ5Б—2 шт.

Питание от сети переменного тока 50 гц, напряжением 127, 220 в + 7%—15%.

Габариты: 385 × 235 × 245 мм.

110
39

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



РТУТНАЯ КОЛБА 2ВН-12

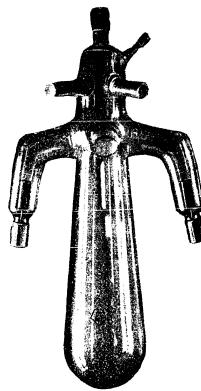
Ртутная колба применяется в выпрямительных установках для преобразования переменного тока, частотой до 60 гц, в постоянный ток.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальное значение выпрямленного тока	12 а
Наибольшая амплитуда обратного напряжения	450 в
Номинальное значение выпрямленного напряжения	150 в
Высота	425 мм
Ширина	325 мм

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

40
Всесоюзная
промышленная выставка 1956.



РТУТНАЯ КОЛБА
ЗВН-30

Ртутная колба применяется в выпрямительных установках для преобразования переменного тока частотой до 60 гц в постоянный ток.

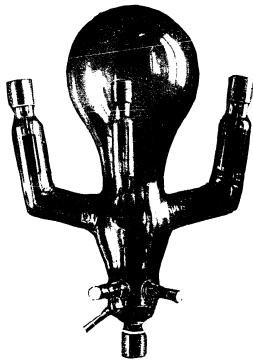
25X1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальное значение выпрямленного тока	30 а
Наибольшая амплитуда обратного напряжения	750 в
Номинальное значение выпрямленного напряжения	350 в
Высота	630 мм
Ширина	330 мм

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
Бюро технической информации

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.



25X1

РТУТНАЯ КОЛБА ЗВН-100

Ртутная колба применяется в выпрямительных установках для преобразования переменного тока частотой до 60 гц в постоянный ток.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальное значение выпрямленного тока 100 а
Наибольшая амплитуда обратного напряжения 400 в
Номинальное значение выпрямленного напряжения 170 в
Высота 680 мм
Ширина 515 мм

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Союзтехэкспорт

42
Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА типа ЗБДМ-100

Трубка типа ЗБДМ-100 с естественным радиаторным охлаждением в масле предназначена для работы на переменном напряжении в защитном кожухе передвижного рентгеновского диагностического аппарата в режимах снимков и просвечивания.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее допустимое напряжение анода	100 кв
Наибольшее обратное напряжение	105 кв
Наибольшая секундная мощность	3 кват
Напряжение накала	2,8-6 в
Ток накала	3,2-4,5 а

Фокус линейный.
Ширина фокусного пятна, не более 2,8 мм.
Соотношение сторон оптического фокуса, не более 1:1,2.
Гарантийный срок работы трубы 5000 включений, в режиме флюорографии — 100000 включений.



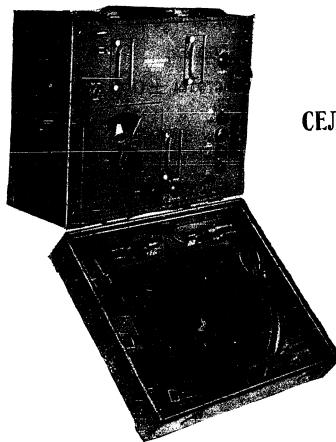
25X1

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

0228202

43

Всесоюзная
промышленная выставка 1956.



СЕЛЕКТИРУЮЩАЯ
ПРИСТАВКА
типа СП-40-1

25X1

25X1

Устройство типа СП-40-1 предназначается для эксплуатационных и контрольных измерений каналов и аппаратуры дальней

МИНИСТЕРСТВО
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОЗВЕДОК

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Рабочий диапазон частот от 500 до 40 000 гц.
Пределы измеряемых уровней от -6 до +2,5 кеп.

Входные сопротивления:

высокоомное, не менее 15 000 ом,

низкоомное 600 ± 30 ом.

Погрешность по установке частоты ±(1% + 50 гц).

Полоса пропускания 30 ± 10 гц.

Усиление 0 ± 0,15 кеп.

Погрешность измерения от помех с уровнем до +2,5 кеп, отличающихся от измеряемой частоты на ±500 гц, не более 0,1 кеп.

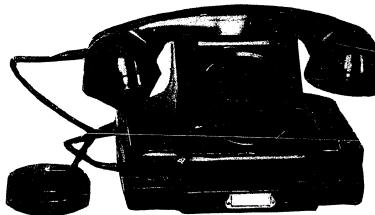
Питание прибора может осуществляться:

от источников постоянного тока с номинальными напряжениями 24 в ±10%, и 220 в ±10%;
от сети переменного тока с номинальным напряжением 127/220 в через питающее устройство типа ПУ-30-1.

Габариты 465 × 383 × 252 мм.

Вес 26 кг.

44 Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ТЕЛЕФОННЫЙ НАСТОЛЬНЫЙ АППАРАТ СИСТЕМЫ ЦБ, АБОНЕНТСКИЙ, типа ТАН-6-МП

Телефонный настольный аппарат типа ТАН-6-МП предназначается для общего пользования и включается в абонентские линии станций ручного обслуживания (РТС).

Министерство
радиотехнической промышленности СССР
бюро технической информации

022600

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Питание аппарата осуществляется от центральной батареи со станции РТС напряжением 24 в.

Звонок переменного тона работает от источника тока с эффективным напряжением 50—70 в, частотой 16 и 50 герц.

Электрическая схема противоместная.

Телефон — капсюльный типа ТК-47 (64 ом).

Микрофон — капсюльный типа МК-10-ЦБ СО (65—145 ом).

Перекрываемое затухание линии на 1000 герц — 4 непера.

Рабочее затухание местного эффекта на частоте 1000 герц на длинных линиях — 2,3 непера.

Аппарат нормально работает:

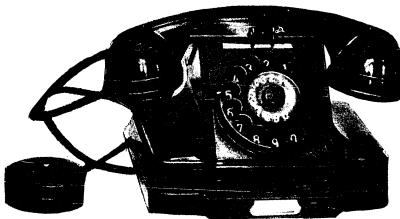
при температуре от 0°C до +45°C и относительной влажности до 70%;

при температуре от +15°C до +25°C и относительной влажности до 80%.

Габариты: 240×146×142 мм.

Вес 2 кг.

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.



ТЕЛЕФОННЫЙ НАСТОЛЬНЫЙ АППАРАТ
СИСТЕМЫ ЦБ, АБОНЕНТСКИЙ, типа ^{25X1}
ТАК-47

25X1
Телефонный настольный аппарат типа ТАК-47 предназначен для общего пользования и включается в короткие абонентские линии станций автоматического обслуживания (АТС).

Аппарат настольного вида устанавливается на горизонтальных плоскостях помещений, подвергающихся качке, толчкам и передвижениям и подключается к линии при помощи стенной розетки с гибким шнуром.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

022802

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Питание аппарата осуществляется от центральной батареи АТС напряжением 24 в.

Звонок переменного тока работает от источника тока с эффективным напряжением 50—70 в, частотой 16 и 50 гц.

Электрическая схема — противоместная.

Телефон — капсюльный типа ТК-47 (64 ом).

Микрофон — капсюльный типа МК-10 НО (30 ом + 8 Ом).

Перекрываемое затухание при шуме 60 дб, сопротивлении линии постоянному току не более 400 ом — 3 непера.

Рабочее затухание местного эффекта на частоте 1000 ц — 4 непера.

Аппарат имеет **микрофильтр**, подавляющий радиопомехи, излучаемые аппаратом при наборе номера и при снятии микротелефона. Корпус аппарата, микротелефонный и розеточный шнуры экранированы.

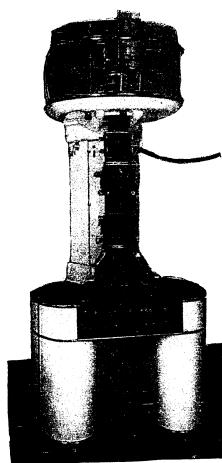
Аппарат нормально работает при температуре от 0° до +45° и при относительной влажности не более 98%.

Габариты: 242 × 148 × 142 мм.

Вес 2,4 кг.

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

46 Всесоюзная промышленная выставка 1956.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ЭЛЕКТРОННЫЙ
МИКРОСКОП
типа УЭМ-100

25Х1

Микроскоп типа УЭМ-100 предназначен для визуального и фотографического исследования различных объектов в биологии, медицине, металловедении, химии, геологии, физике, сельском хозяйстве и т. д.

Универсальный электронный микроскоп дает возможность:
1. исследовать объекты на просвет в широком диапазоне увеличений от нескольких десятков тысяч до нескольких сотен раз без нарушения вакуума;

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

T00325. 28/1-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

дээссоc

2. перейти от электронно-микроскопических к электронно-графическим исследованиям одного и того же участка объекта без нарушения вакуума;

3. производить исследования не только в проходящих через объект электронных лучах (исследование на просвет), но и в отраженных от массивного объекта электронных лучах (исследование на отражение);

4. получать темнопольные изображения, и стереоснимки.

Конструктивной особенностью микроскопа УЭМ-100 является использование шлюзования объектов, т. е. смена объектов с незначительным нарушением вакуума, что значительно повышает производительность труда при работе на микроскопе УЭМ-100 по сравнению с микроскопами без шлюзования.

Среди других советских электронных микроскопов УЭМ-100 обладает наилучшей разрешающей способностью (гарантированное разрешение 50 Å, при благоприятных условиях до 35 Å).

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Микроскоп типа УЭМ-100 состоит из колонны (собственного микроскопа), питающего устройства, вакуумной системы и стенда.

Колонна имеет осветительную систему (электронная пушка + магнитная конденсорная линза), объективную камеру с приспособлением для шлюзования объекта, магнитную объективную линзу (первая ступень увеличения), магнитную проекционную линзу со сменными полюсными наконечниками (вторая ступень увеличения), проекционный тубус и фотокамеру.

Питающее устройство составлено из блока феррорезонансных стабилизаторов, высоковольтного блока (для питания электронной пушки), блока питания магнитных электронных линз и ряда вспомогательных блоков.

Вакуумная система состоит из масляных насосов предварительного (ВН-461) и высокого (ММ-40) разрежения, форвакуумного баллона и соответствующих механизмов для переключения и управления.

Вакуумная система обеспечивает в колонне микроскопа необходимое для нормальной работы разрежение ($5 \cdot 10^{-5}$ мм рт. ст.) через 5–10 минут после напуска воздуха в колонну и через 1–2 минуты после шлюзования объекта.

Стенд служит для размещения всех составных частей микроскопа, за исключением высоковольтного блока и блока феррорезонансных стабилизаторов, которые должны быть размещены не ближе чем в 6–10 м от оптической части прибора.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

2038550

6.

Разрешаемое расстояние 50 Å (что соответствует полезному увеличению, большему 40 000^{*}).

Электронно-оптическое увеличение меняется непрерывно в пределах от 300 до 40 000^{*}.

Ускоряющее напряжение подается ступенями в 40, 60, 80 и 100 кв.

Размер светящегося экрана конечного изображения

6 × 9 см.

Количество пластинок, одновременно помещаемых в фотокамеру микроскопа, 12 (6 × 9 см).

Общий вес прибора около 1000 кг.

Площадь, необходимая для нормальной эксплуатации прибора, 15–20 м² (не выше 1-го этажа).

Питание от трехфазной сети переменного тока напряжением 220 в.

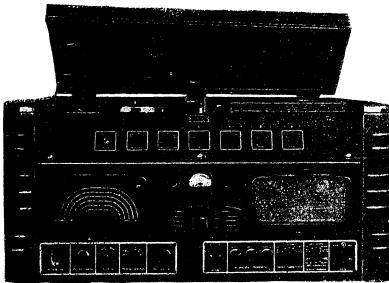
Потребляемая мощность около 1 квт.

0228502



Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

47'
*Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.*



УСИЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО типа ТУ-100

Усилильное устройство (с радиоприемником) типа ТУ-100 для узла проволочного вещания мощностью 100 вт. Обеспечивает ведение передач с микрофона, звукоснимателя, радиоприемника и телефонной линии.

Министерство
радиотехнической промышленности СССР
бюро технической информации

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ОЗЗВЕОС

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Источник питания: сеть переменного тока напряжением 110, 127 и 220 в., 50 гц.

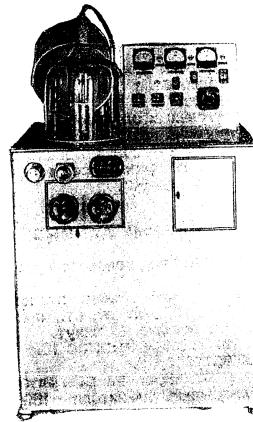
Потребляемая мощность 600 вт.

Типы ламп: 6П3С (2 шт.), 6Н9С (2 шт.), 6Н3 (3 шт.), 6А7 (2 шт.), 6Б8С (2 шт.), 6П6С, 6Ц5С, 5Ц4С (2 шт.), 6Е5С.

Габариты: 900 × 450 × 400 мм.

46
*Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.*

УСТАНОВКА ДЛЯ ВАКУУМНОГО РАСПЫЛЕНИЯ
(УВР)



25X1

Установка для вакуумного распыления позволяет выполнять следующие операции, необходимые для подготовки объектов, подлежащих исследованию в электронном микроскопе:

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Фотоаппарат

1. Термическое напыление в высоком вакууме любого вещества (металл, кварц и т. д.) на поверхность размером не более 150 мм (приготовление отпечатков с образцов при электронно-микроскопических исследованиях покрытий и др.).
2. Оттенение электронно-микроскопических объектов, расположенных на объектных сеточках.
3. Катодное распыление металлов.
4. Получение угольных отпечатков в разряде бензола.
5. Травление металлов в газовом разряде.

Установка обеспечена гасораспределительной системой, обеспечивающей регулируемое поступление аргона или воздуха.

К установке прилагаются приспособления:

Натягивающее устройство.

Держатели объектов.

Держатели для угольных электродов.

Пластина для прогрева катодов микроскопа.

Приспособление для натяжения обеспечивает устойчивое положение объектов в гнездах кассеты и фиксацию кассеты при углах наклона от 0° до 90°.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Предельное давление под колоколом установки $1 \cdot 10^{-4}$ мм рт. ст.

Время откачки рабочего объема установки от атмосферного давления до $1 - 2 \cdot 10^{-3}$ мм рт. ст., при насосе, предварительно прогретом в течение 20 минут.

Количество натягиваемых объектов 16.

Количество испарителей 2.

Максимальное расстояние от испарителя до объекта

140 мм, при использовании удлинителя — 180 мм.

Питание от сети переменного тока 220 в.

Потребляемая мощность 1,4 квт.

Высокое напряжение изменяется плавно от 0 до 10 кв,

максимальный ток разряда 10 ма.

Максимальный ток испарителя 50 а.

Габариты 775 X 610 X 1175 мм.

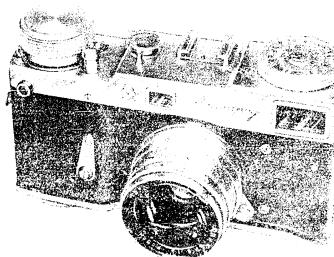
Вес 200 кг.

Т00335. 28/I-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная Промышленная Виставка

ФОТОАППАРАТ
«ЛЕНИНГРАД»



25X1

Аппарат предназначен для квалифицированных фотолюбителей и фоторепортёров. Рассчитан для работы на нормальной 35-миллиметровой киноплёнке. Размер кадра 24 X 36 мм.

Автоматический взвод затвора и перемотка пленки позволяют одним заводом пружины механизма сделать не менее 10 снимков с частотой до 3 кадров/сек. Такая особенность аппарата важна при фотографировании быстров движущихся объектов и составляет одно из его существенных преимуществ по сравнению с другими малосформатными фотоаппаратами.

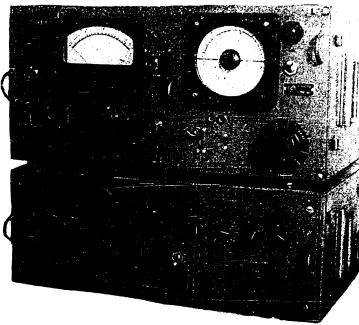
МОСКВА · 1956

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

50

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

25X1



ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ типа УУ-150-II

25X1

Прибор типа УУ-150-II предназначен для измерения уровней мощности и напряжения на частотах от 0,2 до 150 кгц непосредственно и на частотах от 5 до 150 кгц совместно с селектирующей приставкой типа СП-150-II, обеспечивающей избирательность измерений.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Т00335. 28/1-56 г. Зак. № 1810. Тираж 5000 экз. Первая образцовая типография

ОБЗЕТОС

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Без селектирующей приставки	С селектирующей приставкой
Диапазон частот, кгц	0,2—150
Пределы измерений, неп	от —5 до +3

Основная погрешность не бо-	от —7 до +3
лее, неп	±0,03
Номинальные входные сопротивления	600, 135 и выше

15 000 ом.

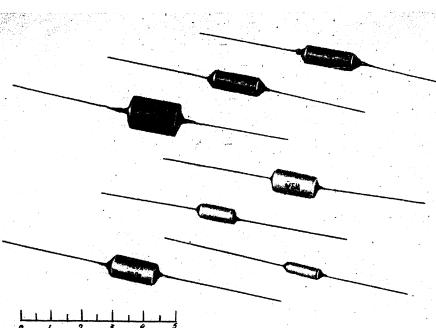
Ширина полосы пропускания селектирующей приставки

75 ± 25 цц.

Питание прибора осуществляется:
от источников постоянного тока с номинальным напряжением $24 \pm 10\%$ и $220 \pm 10\%$;
от сети переменного тока с номинальным напряжением
 $127/220$ в через питывающее устройство типа ПУ-УУ-150-II.

Габариты: 400×485×335 мм.

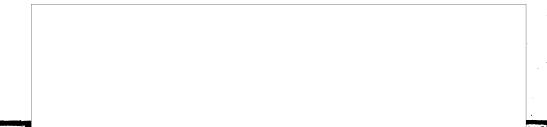
Всесоюзная промышленная выставка 1956.



БУМАЖНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ типов БГМ и БМ

25X1

ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО ОЖО.462.011 ТУ (БГМ) И УБО.462.015 ТУ (БМ)



Министерство
радиотехнической промышленности СССР

бюро технической информации

ОЗЕРСКОЕ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей

БГМ: от 920 пФ до 0,05 мкФ.
БМ: от 510 пФ до 0,05 мкФ.

Допуск по емкости

БГМ: ± 5 ; ± 10 ; $\pm 20\%$.
БМ: ± 10 ; $\pm 20\%$.

Рабочие напряжения

БГМ: 400 в постоянного тока,
БМ: 100 в постоянного тока.

Интервал рабочих температур

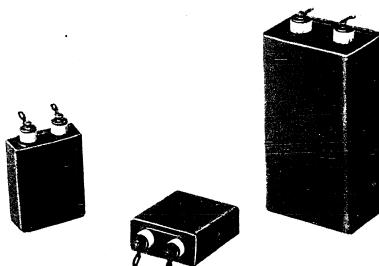
БГМ: от -60° до $+85^\circ$ С.
БМ: от -60° до $+70^\circ$ С.

Сопротивление изоляции, не менее

БГМ: 10000 м Ω м,
БМ: 5000 м Ω м.

Тангенс угла потерь, не более 0,01.

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



КОНДЕНСАТОРЫ БУМАЖНЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ типа БГТ

25Х1

изготавливаются по УБО.462.012 ТУ в корпусах различных габаритов

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОБЗОР

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей: от 0,01 до 10 мкф.

Допуск по емкости: ± 5 ; ± 10 ; $\pm 20\%$.

Рабочие напряжения: 200, 400, 600, 1000, 1500 в.

Интервал рабочих температур: от -60° до $+100^\circ$ С.

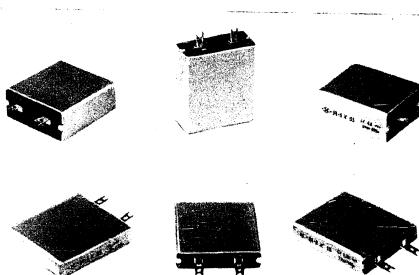
Сопротивление изоляции, не менее:

до 0,1 мкф — 8000 мегом,

от 0,25 мкф и выше — 2000 мегом мкф.

Тангенс угла потерь, не более 0,01.

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



КОНДЕНСАТОРЫ БУМАЖНЫЕ 25Х1 типа БП-П

изготавливаются по ОЖО.462.020 ТУ в корпусах трех габаритов.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей от 0,25 до 2 мкф.

Допуск по емкости $\pm 10\%$.

Рабочее напряжение 200 в постоянного тока.

Интервал рабочих температур от -15° до $+45^\circ$ С.

Сопротивление изоляции не менее 200 мегом, мкф.

Тангенс угла потерь не более 0,015.

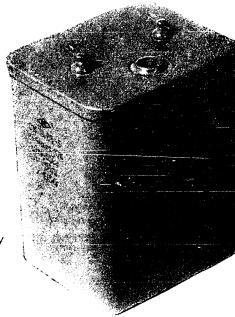
Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

СССР

54
Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.

КОНДЕНСАТОРЫ
БУМАЖНЫЕ
СМ 0,65-5

Изготавливаются по ОЖО. 462. 019 ТУ



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

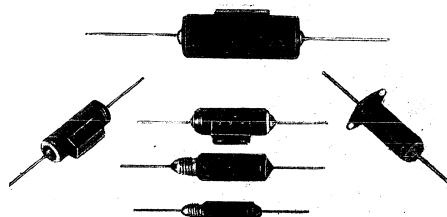
25Х1

Номинальное значение емкости 5 мкф.
Допуск по емкости $\pm 10\%$; $\pm 20\%$.
Рабочее напряжение 600 в пост. тока.
Интервал рабочих температур от -50° до $+60^\circ$ С.
Сопротивление изоляции не менее 1000 мом.мкф.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

0226602

55
*Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.*



**КОНДЕНСАТОРЫ БУМАЖНЫЕ ПРОХОДНЫЕ
типа КБП**

изготавливаются по ГОСТ 6760-53

Виды конденсаторов: КБП-Р; КБП-Ф; КБП-С.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей 0,025—2 мкф.
Допуск по емкости ± 10 ; $\pm 20\%$.
Рабочие напряжения 110, 250, 500, 1000, 1500 в пост.
тока.
Интервал рабочих температур от -60° до $+70^{\circ}\text{C}^{5X1}$
Сопротивление изоляции не менее:
до 0,1 мкф — 10 000 лом,
от 0,25 мкф и выше — 2000 лом·мкф.
Тангенс угла потерь не более 0,01.

**Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
бюро технической информации**

озззбоз

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

56
*Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.*



КОНДЕНСАТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ типа КВКТ

изготавливаются по ГОСТ 7160-54

Виды конденсаторов:
КВКТ—1, 2, 5, 6, 7, 8, 13, 14, 15, 16—цвет эмалевого покрытия красный*
КВКТ—3, 4, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20—цвет эмалевого покрытия синий**
КВКТ—21, 22, 23, 24—цвет эмалевого покрытия голубой***

25Х1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей 15 \pm 1500 пФ.
Допуск по емкости \pm 10% \pm 20%.
Рабочие напряжения 1 \pm 12 кВ постоянного тока и 0,2 \pm 10 кВ
переменного тока.
Интервал рабочих температур от -60 до $+40^{\circ}\text{C}$.
Сопротивление изоляции не менее 10 000 мом.

* ТКЕ $= (700 \pm 100) \cdot 10^{-6}$

** ТКЕ $= (120 \pm 30) \cdot 10^{-6}$

*** ТКЕ $= (50 \pm 30) \cdot 10^{-6}$

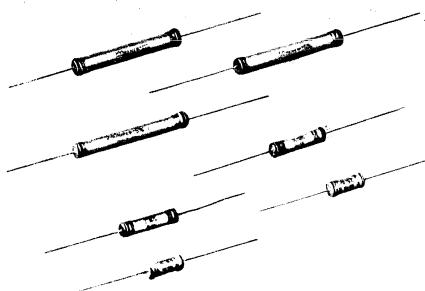
Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

оаазбод

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

59
Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.



КЕРАМИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ типа КГК

25X1

изготавливаются по ГОСТ 7158-54

виды конденсаторов: КГК-1; 2; 3; 4; 5

Министерство
радиотехнической промышленности СССР
бюро технической информации

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ОЗЕРОСИ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Вид конденсатора	Пределы номинальных емкостей, пФ				Реактивн. мощность, "а", не более
	группа Д ТKE $(700 \pm 100) \cdot 10^{-6}$	группа М ТKE $(50 \pm 30) \cdot 10^{-6}$	группа Р ТKE $(30 \pm 30) \cdot 10^{-6}$	группа С ТKE $(120 \pm 30) \cdot 10^{-6}$	
КГК-1	5—180	5—39	5—15	5—15	25
КГК-2	100—360	30—91	10—39	10—30	50
КГК-3	240—560	82—150	36—62	24—51	75
КГК-4	430—750	130—200	56—82	43—68	100
КГК-5	680—1000	180—240	75—120	62—100	125
Цвет эмалевого покрытия	красный	голубой	серый	синий	—

Допуск по емкости ± 2 , ± 5 , ± 10 , $\pm 20\%$.

Рабочее напряжение 500 в пост. тока.

Интервал рабочих температур от -60° ... до $+80^\circ$ С.

Сопротивление изоляции, не менее 10 000 мом.

Тангенс угла потерь

для групп Д, М, С: не более 0,0012,

для группы Р: не более 0,0010.

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

КЕРАМИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ типов КДМ, КТМ, КПМ

изготавливаются по УБО-460-016 ТУ

25X1

25X1

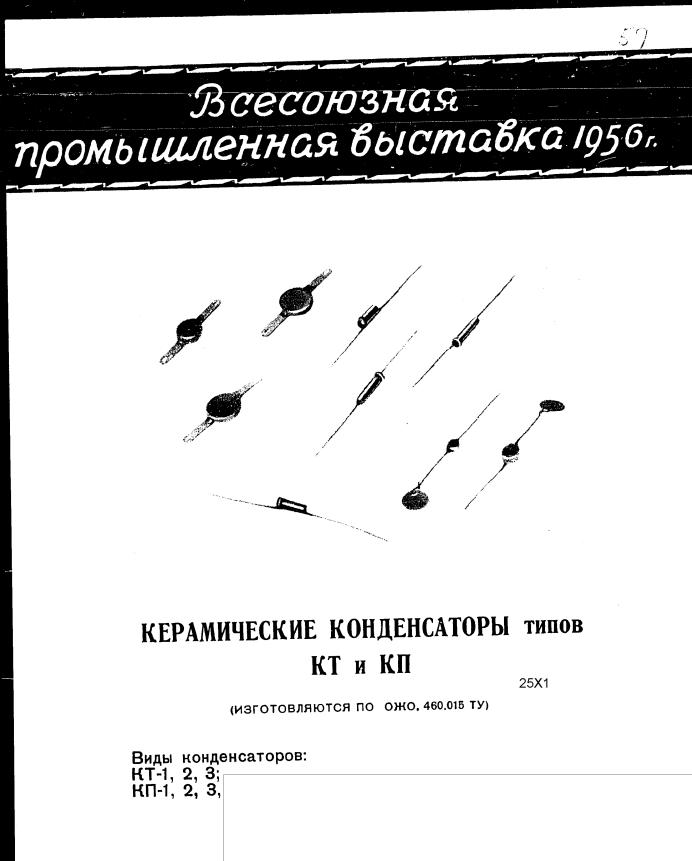
Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

00000000

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Условное обозначение групп материала	Значение температурного коэффициента емкости (ТKE)	Пределы номинальных емкостей, пФ			Цвет эмалевого покрытия
		КДМ	КТМ	КПМ	
С	$+(120 \pm 30) \cdot 10^{-6}$	1 ÷ 4	1 ÷ 12	30 лф 51 75 "	синий
Р	$+(30 \pm 30) \cdot 10^{-6}$	4 ÷ 12	10 ÷ 36	75 130 180 "	серый
М	$-(50 \pm 30) \cdot 10^{-6}$	4 ÷ 12	10 ÷ 36	75 130 200 "	голубой
Д	$-(700 \pm 100) \times 10^{-6}$	12 ÷ 39	30 ÷ 120	240 390 560 "	красный
К	$-\left(1300 \frac{+200}{-300}\right) \times 10^{-6}$	$\frac{30 \div 75}{82 \div 100}$	51 ÷ 300	430 680 1000 "	красный с зеленой точкой
СК	не нормируется	510 ÷ 1500	510 ÷ 3000	0,012 мкФ 0,02 мкФ 0,03 мкФ	красный с синей точкой

Допуск по ёмкости ± 10 ; $\pm 20\%$.
 Интервал рабочих температур от -60° до $+70^\circ\text{C}$.
 Сопротивление изоляции не менее 10000 мом; для гр. СН — 500 мом.
 Тангенс угла потерь, не более 0,0015; для гр. СН — 0,04.
 Рабочее напряжение 60 в пост. тока.



Министерство
радиотехнической промышленности СССР

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Виды конденсаторов	Номинальные емкости, пф	Значение ТКЕ на °С	Цвет эмалевого покрытия
КТ-1	180—300		
КТ-2	330—430		
КТ-3	470—620		
КП-1	30—150	$-(1300 \pm 200) \cdot 10^{-6}$	Красный с зеленой точкой
КП-2	160—360		
КП-3	390—780		
КП-4	820—1500		

Допуск по емкости

КТ: ± 5 ; $\pm 10\%$;
КП: $\pm 10\%$.

Рабочие напряжения

КП: 500 в;
КТ: 250 в.

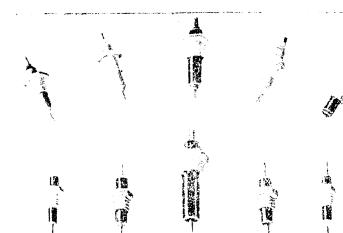
Интервал рабочих температур от —60 до +80°C.

Сопротивление изоляции не менее 10 000 мом.

Тангенс угла потерь

КТ: 0,0012;
КП: 0,0018.

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



КОНДЕНСАТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ типов КТП и КТПС

изготавливаются:
КТП — по ОЖО. 460. 016. ТУ.
КТПС — по УБО. 460. 014 ТУ.

Виды конденсаторов:

КТП-1, 2, 3, 4, 5, 6
КТПС-1, 2, 3.

25Х1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Вид конденсатора	Номинальная емкость, пф	Условное обозначение группы по материалу	Значение ТКЕ	Цвет эмалевого покрытия
КТП-1	8	С	$+(120 \pm 30) \cdot 10^{-6}$	синий
КТП-2	20	М	$-(50 \pm 30) \cdot 10^{-6}$	голубой
КТП-3	25	М	$-(50 \pm 30) \cdot 10^{-6}$	голубой
КТП-4	100	Д	$-(700 \pm 100) \cdot 10^{-6}$	красный
КТП-5	100	Д	$-(700 \pm 100) \cdot 10^{-6}$	красный
КТП-6	300	Д	$-(700 \pm 100) \cdot 10^{-6}$	красный

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОЗЗСОС

Номинальная емкость конденсаторов типа:

КТПС-1—3600 пф
КТПС-2—4300 пф
КТПС-3—10000 пф.

Допуск по емкости

КТП: $\pm 5\%$; КТПС: $\pm 10\%$.

Интервал рабочих температур

КТП: от -60° до $+80^\circ$ С,
КТПС: от -60° до $+70^\circ$ С.

Сопротивление изоляции, не менее

КТП: 10 000 мом,
КТПС: 500 мом.

Тангенс угла потерь, не более

КТП: 0,0015
(для конденсаторов из сегнетокерамики $\operatorname{tg} \delta$ не указывается).

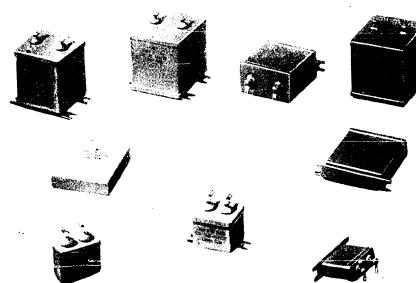
Рабочие напряжения

КТП: 500 в пост. тока и 250 в переменного тока
КТПС: 300 в пост. тока.

61
Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

МЕТАЛЛОБУМАЖНЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ типа МБГО

изготавливаются по ОЖО-462-012 ТУ в корпусах различных габаритов



25X1

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОБРАЗЦЫ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей 0,25—30 мкф.

Допуск по емкости ± 10 ; $\pm 20\%$.

Рабочие напряжения 160; 300; 400; 500; 600 в.

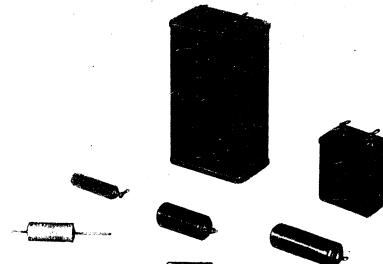
Интервал рабочих температур от -60° до $+60^\circ$ С.

Сопротивление изоляции

до 0,1 мкф включ.: не менее 2000 мом,
от 0,25 мкф и выше: не менее 200 мом·мкф.

Тангенс угла потерь не более 0,015.

Всесоюзная промышленная выставка 1956.



КОНДЕНСАТОРЫ МЕТАЛЛОБУМАЖНЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ типов МБГП, МБГЦ, МБМ

(изготавливаются: МБГП и МБГЦ по ГОСТ 7112-54 и МБМ по УБО.462.014 ТУ)

25Х1

Виды конденсаторов:

МБГП-1; 2; 3 (в малом корпусе),
МБГЦ-1; 2; 3 (в большом корпусе),
МБГЦ-1;
МБМ.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОЗЗЗ802

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей

МБГП: 0,1—25 мкф,
МБГЦ: 0,025—1 мкф,
МБМ: 0,05—1 мкф.

Допуск по емкости

МБГП: ± 5 ; ± 10 ; $\pm 20\%$;
МБГЦ и МБМ: ± 10 ; $\pm 20\%$.

Рабочие напряжения

МБГП: 200; 400; 600; 1000; 1500 в;
МБГЦ: 200; 400; 600; 1000 в;
МБМ: 160 в.

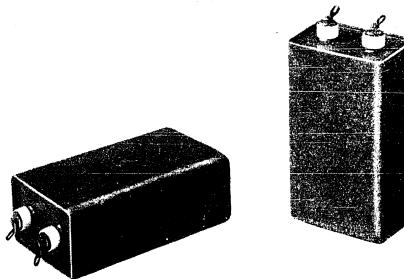
Интервал рабочих температур от —60 до +70°С

Сопротивление изоляции:

$U_{раб} \leq 200$ в — не менее 200 мом·мкф;
 $U_{раб} 400$ в — 1000 мом·мкф.

Тангенс угла потерь не более 0,015.

63
Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



МЕТАЛЛОБУМАЖНЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ типа МБГТ

25Х1

ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО УБО-462-009 ТУ В КОРПУСАХ РАЗЛИЧНЫХ ГАБАРИТОВ

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОЗГАЗЕВОД

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей 0,1—20 мкф.

Допуск по емкости ± 5 ; ± 10 ; $\pm 20\%$.

Рабочие напряжения 160; 300; 500; 750; 1000 в.

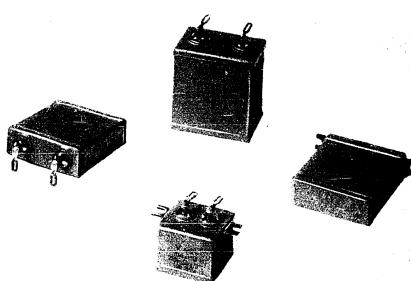
Интервал рабочих температур от -60° до $+100^\circ$ С.

Сопротивление изоляции

до 0,1 мкф включ.: не менее 5000 лом.,
от 0,25 мкф и выше: не менее 1000 лом. мкф.

Тангенс угла потерь не более 0,015.

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



МЕТАЛЛОБУМАЖНЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ типа МБГЧ

изготавливаются по УБО-462 ОИ ТУ в корпусах различных габаритов

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

25Х1

Интервал емкостей 0,25—10 мкф.

Допуск по емкости ± 10 ; $\pm 20\%$.

Рабочие напряжения 150; 250; 500 в.

Интервал рабочих температур от -60° до $+70^\circ$ С.

Сопротивление изоляции

при $U_{раб} = 150$ в — 20 лом. мкф;

при $U_{раб} = 250$ в и выше — 1000 лом. мкф.

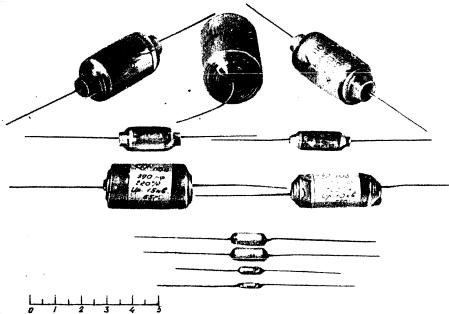
Тангенс угла потерь, не более 0,010.

Министерство
радиотехнической промышленности СССР

бюро технической информации

овозбоз

Всесоюзная промышленная выставка 1956.



КОНДЕНСАТОРЫ ПЛЕНОЧНЫЕ
типов ПО, ПОВ, ПМ

изготавливаются по УБО.461.008 ТУ(ПО); УБО.461.006 ТУ(ПОВ);
УБО.461.010 ТУ(ПМ)

Виды конденсаторов: ПО, ПОВ, ПМ-1, ПМ-2

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОЗВЕСОС

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей

ПО: от 51 до 30 000 пФ;
ПОВ: 390 пФ;
ПМ: от 100 до 1000 пФ.

Допуск по емкости

ПО: ± 5 ; $\pm 10\%$;
ПОВ: $\pm 20\%$;
ПМ: ± 10 ; $\pm 20\%$.

Рабочие напряжения

ПО: 300 в;
ПОВ: 10 и 15 в;
ПМ: 60 в.

Интервал рабочих температур

ПО: от -40 до $+50$ С;
ПОВ: от 0 до $+60$ С;
ПМ: от -60 до $+80$ С;

Сопротивление изоляции, не менее

ПО: 10^{13} ом;
ПОВ и ПМ: 50 000 мом.

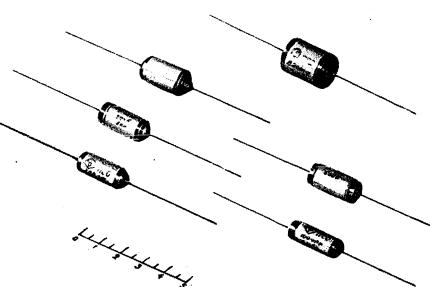
Тангенс угла потерь, не более

ПО и ПОВ не оговаривается;
ПМ: 0,0015.

ТКЕ

ПМ: $200 \cdot 10^{-6}$;
ПО и ПОВ не оговаривается.

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



КОНДЕНСАТОРЫ ПЛЕНОЧНЫЕ типа ПСО

ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО ОЖНО. 461.002 ТУ В КОРПУСАХ ТРЕХ ГАБАРИТОВ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

25Х1

Интервал емкостей 470—10 000 пФ.

Допуск по емкости ± 5 ; ± 10 ; $\pm 20\%$.

Рабочее напряжение 500 в.

Интервал рабочих температур 0... $+60$ С.

Сопротивление изоляции не менее 10 000 мом.

Тангенс угла потерь не более 0,0015.

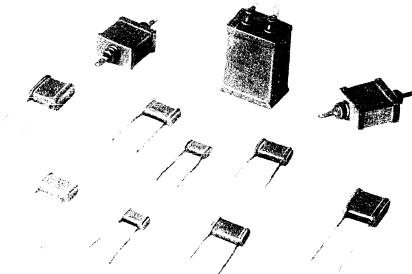
Министерство РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ДВЕДОС

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

67
*Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.*



СЛЮДЯНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ
типов КСГ и СГМ

25X1

Изготавливаются по ГОСТ 6116-52 (КСГ), ОЖО.461.003 ТУ (СГМ)

Виды конденсаторов: КСГ-1, 2

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Союзстекло

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей КСГ: $470 \text{ пф} \pm 0,1 \text{ мкф}$;
СГМ: $100 \text{ пф} \pm 0,01 \text{ мкф}$.

Допуск по емкости $\pm 2\%$; $\pm 5\%$; $\pm 10\%$; $\pm 20\%$.

Рабочее напряжение КСГ: 500 и 1000 в.

СГМ: 250, 500, 1000, 1500 в.

Интервал рабочих температур КСГ: от -60° до $+70^\circ\text{C}$;
СГМ: от -60° до $+80^\circ\text{C}$.

Сопротивление изоляции, не менее

КСГ: 7500 мом,

СГМ: 25000 мом.

Тангенс угла потерь, не более 0,001.

TKE для конденсаторов группы Б: $\pm 200 \cdot 10^{-6}$.

TKE для конденсаторов группы Г: $\pm 50 \cdot 10^{-6}$.

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

КОНДЕНСАТОРЫ

СЛЮДЯНЫЕ

типа КСО

изготавливаются по ГОСТ 6119-54

Виды конденсаторов: КСО-1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

25Х1

Интервал емкостей $10 \text{--} 50000 \text{ пф}$.

Допуск по емкости: $\pm 2\%$; $\pm 5\%$; $\pm 10\%$; $\pm 20\%$.

Рабочие напряжения 250 $\text{--} 7000$ в.

Интервал рабочих температур от -60° до $+70^\circ\text{C}$.

Сопротивление изоляции не менее 7500 мом.

Тангенс угла потерь не более $0,001 \text{--} 0,007$.

TKE для конденсаторов гр. А: не устанавливается,

для конденсаторов гр. Б: $\pm 200 \cdot 10^{-6}$,

для конденсаторов гр. В: $\pm 100 \cdot 10^{-6}$,

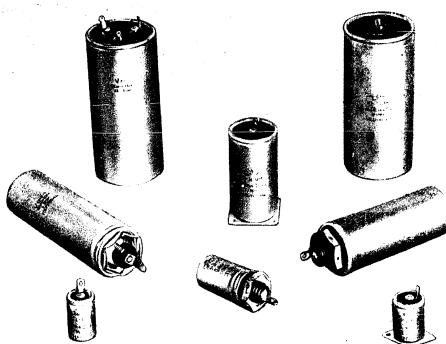
для конденсаторов гр. Г: $\pm 50 \cdot 10^{-6}$.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

03280002

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

*Всесоюзная
промышленная выставка 1956.*



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ типов
КЭ, КЭ-Н, ЭФ**

25X1

изготавливаются: КЭ по ГОСТ 5561-54; КЭ-Н по ВрТУ 281-55;
ЭФ по УБО. 464. 003 ТУ

Виды конденсаторов:

КЭ-1, 2, 3
КЭ-Н
ЭФ

**Министерство
Радиотехнической промышленности СССР**
бюро технической информации

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Одесский

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей

КЭ: 2-2000 мкф,
КЭ-Н: 80 и 150 мкф,
ЭФ: 800 и 1800 мкф.

Допуск по емкости

КЭ: +50, -20%,
КЭ-Н: +75, -10%,
ЭФ: +50, -15%.

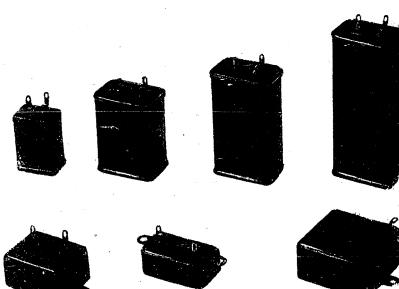
Рабочие напряжения

КЭ: 8-500 в,
КЭ-Н: 300 и 450 в,
ЭФ: 300 в.

Интервал рабочих температур

КЭ: от -60 до +60°C, от -40 до +60°C,
КЭ-Н: от -10 до +60°C,
ЭФ: от -10 до +40°C.

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



КОНДЕНСАТОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ типа КЭГ

изготавливаются по ОЖО 464.006 ТУ

Виды конденсаторов: КЭГ 1, 2.

25X1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей 2-2000 мкф.

Допуск по емкости +50, -20%.

Рабочие напряжения 8-500 в.

Интервал рабочих температур -40...+60°C; -60...+60°C

Тангенс угла потерь 0.1-0.2.

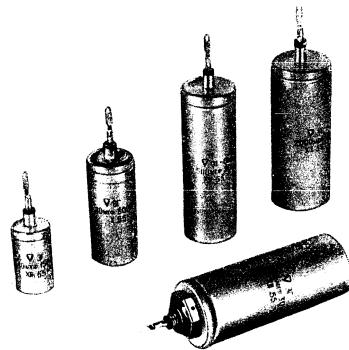
Министерство
радиотехнической промышленности СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОВЗОСОС

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

72
21
Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



КОНДЕНСАТОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ 25Х1
типа ЭГ

(ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ПО УБО.464.001 ТУ В КОРПУСАХ РАЗНЫХ ГАБАРИТОВ)

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Интервал емкостей 2—2000 мкф.

Допуск по емкости +50; —20%.

Рабочие напряжения 125—500 в; 6—100 в (в зависимости от наибольшей рабочей температуры).

Интервал рабочих температур: —60...+60° С; —60...+

85° С; —40...+60° С; —40...+85° С.

Тангенс угла потерь не более 0,2 для конденсаторов на рабочие напряжения 6—50 в; не более 0,1 на рабочие напряжения 100 в и выше.

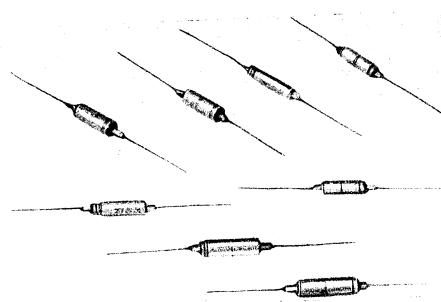
Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

оззэсоз

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

72
Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



КОНДЕНСАТОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ
типа ЭМ

25X1

изготавляются по УБО. 464. 002 ТУ

Виды конденсаторов: ЭМ — в корпусах различных габаритов.

МИНИСТЕРСТВО
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ОБЗОР

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальная емкость, мкф	Номинальное рабочее напряжение, в						
	4	6	10	15	20	30	60
габаритные размеры: L × φ, мм							
0,5	—	—	—	—	—	—	15×4,5
1	—	—	—	—	—	—	15×4,5
2	—	—	—	—	—	—	15×6
3	—	—	—	—	—	—	20×6
5	15×4,5	15×4,5	15×4,5	15×4,5	18×4,5	18×4,5	—
10	18×4,5	18×4,5	18×4,5	18×4,5	15×6	15×6	20×6
15	—	—	—	—	—	—	—
20	15×6	15×6	20×6	20×6	—	—	—
25	20×6	20×6	—	—	—	—	—

Интервал рабочих температур от —40 до +70° С.

T00333. 26/I-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.



ГЕРМАНИЕВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ ДЛЯ ДИАПАЗОНА
САНТИМЕТРОВЫХ ВОЛН

Германиевые детекторы для диапазона сантиметровых волн применяются в приемниках прямого усиления и супергетеродинных приемниках сантиметрового диапазона.

25X1

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

СОСЕД

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Тип	Назначение	Амплитуда обратного напряжения, в	Потери при преобразовании, %	Шумовое отышение, $T_{\text{ш}}$	Выпрямленный ток I	Пределы работы	Чувствительность по току	Блоки, соединяющие, шт.	Ро He Gonne, мкм
ДГ-С1	Смесительный детектор	9,8	0,5	8,5	3,0	0,5	0,4	—	—
ДГ-С2	»	9,8	0,5	6,5	1,0	3,0	0,5	—	—
ДГ-С3	»	3,2	1,0	8,5	1,0	3,0	1,0	—	—
ДГ-С4	»	3,2	1,0	6,5	1,0	3,0	0,4	—	—
ДН-С1	»	9,8	0,5	2,7	1,0	2,7	0,4	150	350
ДН-С2	»	9,8	0,5	6,5	1,0	2,7	0,4	250	300
ДН-С3	»	3,2	1,0	6,5	1,0	2,7	0,4	150	300
ДН-С4	»	3,2	1,0	8,5	1,0	2,7	0,4	250	300
ДК-В1	Видеодетектор	»	»	9,8	—	—	—	—	—
ДК-В2	»	»	»	3,2	—	—	—	—	—
ДК-В3	»	»	»	9,8	—	—	—	—	—
ДК-В4	»	»	»	3,2	—	—	—	—	—

ТО1901. 28/1-56 г. Зак. № 1310. Тип. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

74
74
Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ПЛОСКОСТНЫЕ ГЕРМАНИЕВЫЕ ДИОДЫ
типа ДГЦ 21—27

Плоскостные германиевые диоды типа ДГЦ 21—27 применяются в выпрямителях средней и малой мощности, ограничителях амплитуды, умножителях напряжения.

25X1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Тип	Амплитуда обратного напряжения, в	Выпрямленный ток, мА	Прямое падение напряжения приnominalном выпрямленном токе, в
ДГЦ-21	50	300	0,5
ДГЦ-22	100	300	0,5
ДГЦ-23	150	300	0,5
ДГЦ-24	200	300	0,5
ДГЦ-25	300	100	0,3
ДГЦ-26	350	100	0,3
ДГЦ-27	400	100	0,3

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

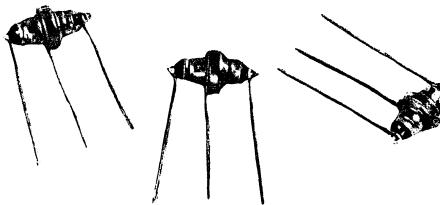
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

0228602

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная
промышленная выставка 1956.



ПЛОСКОСТНЫЕ ГЕРМАНИЕВЫЕ ТРИОДЫ
типа П1, П2

Плоскостные германиевые триоды типов П1, П2 применяются в усилителях низкой частоты, в релейных схемах, в задающих устройствах и т. д.

25X1

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

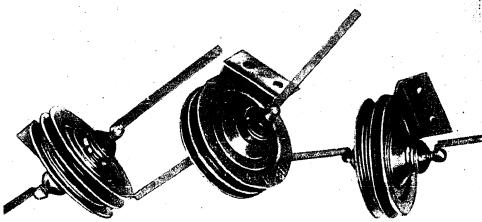
ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Параметры	Номинальный коэффициент усиления по току α	α	Режим измерения параметров триодов по постоянному току:
Тип			$f = 465 \text{ кГц}$
Π_1A	>0.9	0.7	$K_m = 0.6$
Π_1B	0.93-0.97	$\Delta\Delta 0.7$	$K_m = 1.0$
Π_1C	0.93-0.97	$\Delta\Delta 0.7$	$K_m = 10$
Π_1D	>0.94	$\Delta\Delta 0.7$	$F_m = 10$
Π_1E	>0.94	>0.7	$F_m = 100$
Π_2	-	-	$F_m = 1000$

Режим измерения параметров триодов по постоянному току:
 1. Для триодов типов $\Pi_1A - \Pi_1E$: $I_s = 10 \mu\text{A}$, K_m и F_m измеряются в схеме с заземленным эмиттером на частоте 2^{nd} .
 2. Для триодов типа Π_2 : K_m измеряется в схеме с заземленной базой при $I_e = 5 \mu\text{A}$ и $U_k = (-50)$,
 $U_e = 50$.

Т03835. Зак. № 1810. Тип. 5000 экз. Первая образцовая типография.

Всесоюзная
промышленная выставка 1956.



ПЛОСКОСТНЫЕ ГЕРМАНИЕВЫЕ ТРИОДЫ
типа П3

25X1

Триоды типа П3 применяются в усилителях низкой частоты, в релейных схемах, в задающих устройствах и т. д.

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Параметры	Ток коллектора I_{CQ}	Пределы допустимые значения					
		upn — 50 μ (ma)	upn — 10 μ (ma)	upn — 50 μ (ma)	upn — 10 μ (ma)	upn — 50 μ (ma)	upn — 10 μ (ma)
Напряжение на обратной ветви ионизирующей излучения V_{B} (в германиевом диоде)	>17	<15	>2 при $I_k = 150 \mu A$ $U_k > 2$	—	1	150	-50
	>20	<15	$<0,25$ при $I_k = 10 \mu A$ $U_k > 2$	<5	1	250	-50
Напряжение на обратной ветви ионизирующей излучения V_{B} (в германиевом диоде)	>25	<15	>2 при $I_k = 250 \mu A$ $U_k > 2$	$<0,25$ при $I_k = 450 \mu A$ $U_k > 2$	<3	1	450
							-50

* Коэффициент усиления по мощности K_p и коэффициент нелинейных искажений K_i измеряются в режиме $U_{CQ} = -25$ в μ , $R_{CQ} = 200 \Omega$, $f = 100$ кц. в схеме с измененным эмиттером.

** Амплитудное напряжение коллектора, при котором триод может работать длительное время без изменения параметров.

*** Внешний теплоотвод должен иметь свободную поверхность не менее 50 см².

70365, 13/П-56 г. Зак. № 1310. Тип. 5000 экз. Первая образцовая типография.

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ТОЧЕЧНЫЕ ГЕРМАНИЕВЫЕ ДИОДЫ

типа ДГЦ 1—17

(в стеклянном корпусе)

Точечные германиевые диоды в стеклянном корпусе применяются в качестве детектора общего назначения, АРУ, в моломощных выпрямителях, импульсных приборах, балансных смесителях, в качестве видеодетекторов, ограничителей, восстановителей постоянной составляющей, в счетных схемах, в качестве кольцевых модуляторов и преобразователей частоты.

25X1

Министерство
радиотехнической промышленности СССР
бюро технической информации

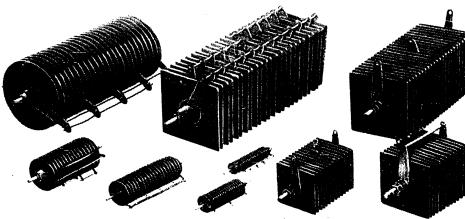
ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Типы	Прямой ток при 1 кв. мк	Обратный ток не более, мА, при обратном направлении			Допустимая амплитуда выпрямленного тока в однодиодной схеме, мА	Допустимая амплитуда выпрямленного тока в обратном рабочем направлении, мА	Амплитуда обратного пробивного напряжения не менее, в
		10 в	30 в	50 в			
ДПЧ1	2,0		1,5	0,8	50	50	60
ДПЧ2	5,0		2,0	0,25	50	75	75
ДПЧ3	2,0				50	100	100
ДПЧ4	5,0				100	125	125
ДПЧ5	2,0						
ДПЧ6	5,0						
ДПЧ7	1,0		0,5	0,25	75	30	50
ДПЧ8	1,0		0,1		50	30	45
ДПЧ9	0,5		0,06		50	30	45
ДПЧ10	0,5		0,05		50	30	45
ДПЧ11	0,2		0,25		25	150	150
ДПЧ12	0,2		0,1		25	150	180
ДПЧ13	1,0		0,25		25	150	220
ДПЧ14	1,5		0,25		25	150	
ДПЧ15	1,5		0,8		25	150	
ДПЧ16	1,5		1,5		25	150	
ДПЧ17	1,5		1,5		25	150	

СКОРОСТЬ диодов не более 1 в/мс.

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



СЕЛЕНОВЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛИ типа АВС и ВС

Выпрямители предназначены для преобразования переменного тока в ток постоянного направления и применяются, преимущественно, в установках энергетического назначения.

Выпрямители нормально работают при температуре окружающей среды от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 98% (при температуре $+20^{\circ}\text{C}$).

Подводимое переменное напряжение — в зависимости от количества элементов, из расчета 18 в эффи. на элемент.

Выпрямленный ток — в зависимости от размера элемента и схемы выпрямления:

0,040 \pm 2,0 а сп. (вентиль со средним выводом)
0,075 \pm 4,0 а сп. (двуухфазный вентиль)
0,075 \pm 4,0 а сп. (однофазный мост)
3,6 \pm 6,0 а сп. (трехфазный мост).

25Х1

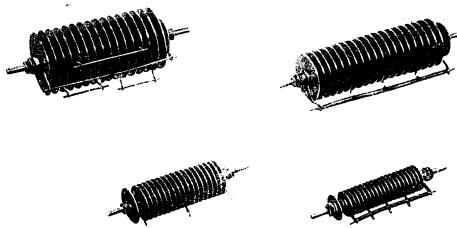
Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

022800

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

*Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.*



**СЕЛЕНОВЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛИ типа АВС
НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ 26 в**

Выпрямители предназначены для преобразования переменного тока в ток постоянного направления и применяются, преимущественно, в установках энергетического назначения.

Выпрямители нормально работают при температуре окружающей среды от -60° до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 98% (при температуре $+20^{\circ}\text{C}$)

Министерство
радиотехнической промышленности СССР
бюро технической информации

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ОБЗОР

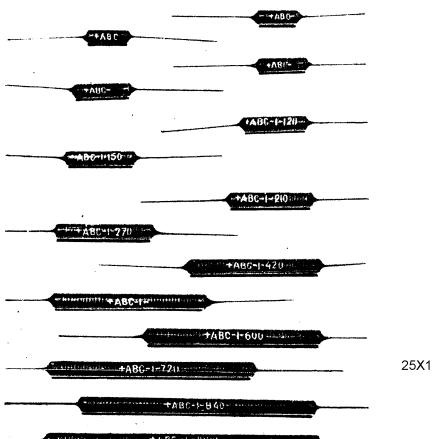
ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Подводимое переменное напряжение — в зависимости от количества элементов, из расчета 26 в эфф. на элемент.
Выпрямленный ток — в зависимости от размера элемента и схемы выпрямления:

0,040 ± 0,300 а ср. (вентиль со средним выводом)
0,075 ± 0,600 а ср. (двуухфазный вентиль)
0,075 ± 0,600 а ср. (однофазный мост).

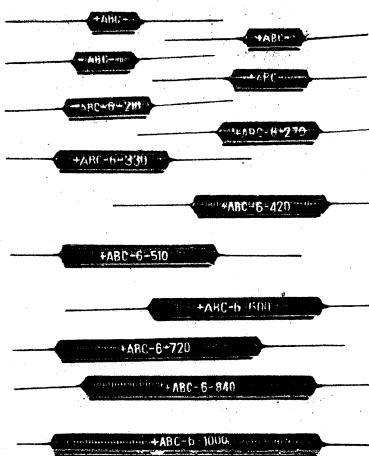
Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

СЕЛЕНОВЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛИ типа АВС-1 и АВС-6



Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

0288602



Выпрямители предназначены для преобразования переменного тока в ток постоянного направления и применяются в различных электрических установках, где требуется высокое напряжение при малом токе.

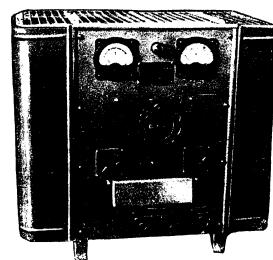
Выпрямители нормально работают при температуре окружающей среды от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 98% (при температуре $+20^{\circ}\text{C}$).

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Электрическая схема — однофазная однополупериодная.
Подводимое переменное напряжение, в зависимости от размера выпрямителя 30 \div 1000 в эф.
Выпрямленное напряжение соответственно 10,5 \div 355 в ср.
Выпрямленный ток 1,2 \div 6 ма ср.

TO1901. 16/1-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая образцовая типография.

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



СЕЛЕНОВЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ типа ВСА-5

Выпрямитель предназначен для зарядки аккумуляторных батарей и используется как источник постоянного тока.

25X1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Подводимое напряжение переменного тока 110; 127 и 220 в
Максимальный зарядный ток 12 а
Пределы регулирования напряжения 0 \div 64 в
Коэффициент полезного действия 50%

Габариты:
длина 560 мм
глубина 350 мм
высота 500 мм

Вес, не более 50 кг.

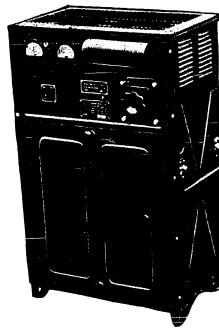
Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОВВЕДОС

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.

СЕЛЕНОВЫЙ
ВЫПРЯМИТЕЛЬ
типа ВУ-2ММ



Выпрямитель предназначен для зарядки и формовки стартерных кислотных или железоникелевых аккумуляторных батарей емкостью 50-144 ач.

25Х1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Подводимое напряжение переменного тока 220/380 в
Пределы регулирования выпрямленного напряжения 0÷110 в
Выпрямленный ток, не более 24 а

Габариты:
длина 620 мм
глубина 370 мм
высота 960 мм

Вес, не более 120 кг.

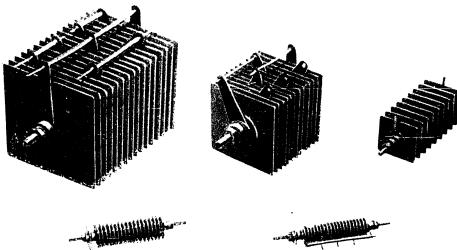
Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

0228202

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная
промышленная выставка 1956.



СЕЛЕНОВЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛИ
типа ТВС

Выпрямители предназначены для преобразования переменного тока в ток постоянного направления и применяются, преимущественно, в установках энергетического назначения. Выпрямители нормально работают при температуре окружающей среды от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 90% (при температуре $+20^{\circ}\text{C}$).

25X1

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

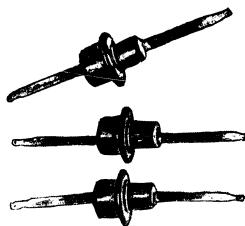
Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ОЗВЕСОС

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Подводимое переменное напряжение — в зависимости от количества элементов, из расчета 30—36 в. элф. на элемент. Выпрямленный ток — в зависимости от размера элемента и схемы выпрямления:
0,040 ± 2,0 а. ср. (вентиль со средним выводом)
0,075 ± 4,0 а. ср. (двуухфазный вентиль)
0,075 ± 4,0 а. ср. (однофазный мост)
3,6 ± 6,0 а. ср. (трехфазный мост).

Всесоюзная промышленная выставка 1956.



КУПРОКСНЫЙ ТАБЛЕТОЧНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ типа ВНК-7-4

Выпрямитель предназначен для работы в схемах модуляции, индикаторах и выпрямительных схемах в диапазоне частот 50 Гц ± 50 кец.

Выпрямитель собран из купроксовых таблет диаметром 7 мм, помещенных в металлический корпус.

25Х1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Прямой ток при постоянном напряжении 0,2 в на одном элементе — не менее 0,14 ма.
Коэффициент выпрямления — не менее 35.

Габариты:
длина с выводами 62 мм
длина без выводов 15,5 мм
диаметр 13,5 мм

Вес, не более 4 г.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
бюро технической информации

ОВВВЕОС

85
Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

ПОСТОЯННЫЕ НЕПРОВОЛОЧНЫЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ типов ВС и УЛМ-0,12

(изготавливаются: ВС по ГОСТ 6562-53; УЛМ-0,12 по УБО.467.0197У)

Виды сопротивлений: ВС—0,25; 0,5; 1; 2; 5; 10
УЛМ—0,12

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Мощность сопротивлений

ВС: 0,25—10 вт;

УЛМ-0,12: 120 мвт.

Пределы номиналов электрического сопротивления

ВС: от 27 ом до 10 мом;

УЛМ-0,12: от 27 ом до 1 мом.

Допускаемые отклонения от номинала ± 5 ; ± 10 ; $\pm 20\%$.

Номинальные рабочие напряжения

ВС: 350—3 000 в;

УЛМ-0,12: не более 100 в.

Интервал рабочих температур от -60 до $+100^{\circ}\text{C}$

Температурный коэффициент

ВС: $(5-20) \cdot 10^{-2} \%$ на 1°C ;

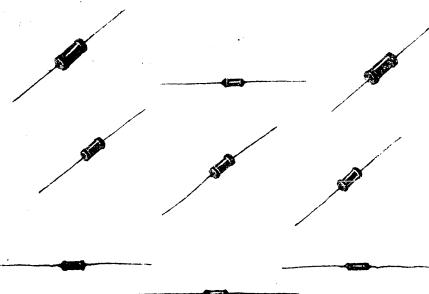
УЛМ-0,12: $(8-20) \cdot 10^{-2} \%$ на 1°C .

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

022602

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

*Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.*



**ПОСТОЯННЫЕ НЕПРОВОЛОЧНЫЕ
СОПРОТИВЛЕНИЯ типа МЛТ**

25X1

изготавливаются по ГОСТ 7113-54

Виды сопротивлений: МЛТ-0,5; 1; 2

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

СОПРОТИВЛЕНИЯ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Мощность сопротивлений МЛТ 0,5—2 вт.

Пределы номиналов электрического сопротивления от 100 ом до 10 мом.

Допускаемые отклонения от номинала ± 5 ; ± 10 ; $\pm 20\%$.

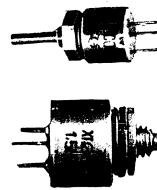
Номинальные рабочие напряжения 350—700 в.

Интервал рабочих температур от -60° до $+120^\circ$ С.

Температурный коэффициент $(7-10) \cdot 10^{-3}\%$ на 1° С.

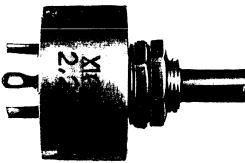
Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

СОПРОТИВЛЕНИЯ НЕПРОВОЛОЧНЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ОБЪЕМНЫЕ ТИПА СПО



(изготавливаются по вту УКО. 468.005)

Виды сопротивлений:
СПО-0,15; 0,5; 2



25Х1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Мощность сопротивлений от 0,15 до 2 вт.

Пределы номиналов электрического сопротивления от 7 ом до 4,7 мом.

Допускаемые отклонения от номинала не более $\pm 6\%$.

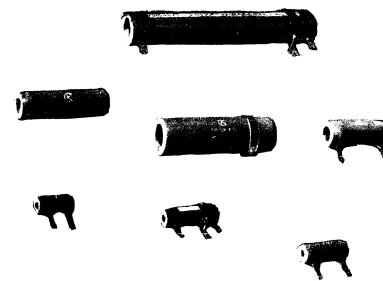
Номинальное рабочее напряжение 250 в.

Интервал рабочих температур от -60° до $+80^\circ$ С.

Температурный коэффициент $(10-20) \cdot 10^{-4}$ С.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.



СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОВОЛОЧНЫЕ
ПОСТОЯННЫЕ типов ПЭВ и ПЭВ-Х

(изготавливаются по ОЖО.467.001У)

25X1

Виды сопротивлений:

ПЭВ-7, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100,
ПЭВ-Х-10, 15, 20, 25, 30, 50, 100.

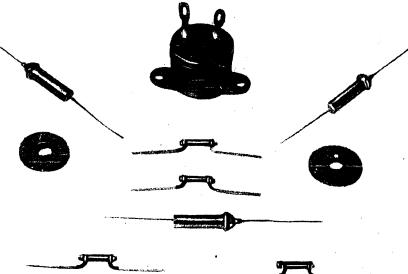
Вид сопротивлений	Электрическое сопротивление, ом	Допуск по сопротивлению, %	Мощность, вт	Интервал рабочих температур, °C
ПЭВ	5 — 56 000	± 10	7,5 — 100	- 60...+ 100
ПЭВ-Х	5 — 2 700		10 — 100	

МИНИСТЕРСТВО
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Советский

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная
промышленная выставка 1956.



ТЕРМОСОПРОТИВЛЕНИЯ
типов ММТ И КМТ

25X1

(изготавливаются: по УБО.468.001 ТУ; УБ4.681.014 ТУ; УБ4.681.003 ТУ;
УБО.468.002 ТУ)

Виды термосопротивлений: ММТ-1, 4, 8, 9
КМТ-1, 4.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

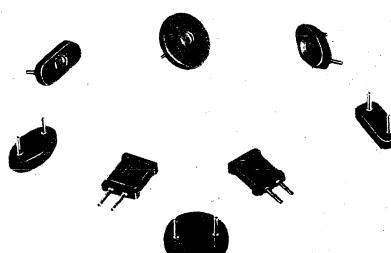
Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ОГРН 600000000000

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Вид термосопротивлений	Электрическое сопротивление	Температурный коэффициент $\frac{1}{\text{ом}}/\text{С}$ (при 20°C)	Постоянная времени, сек	Интервал рабочих температур, $^\circ\text{C}$
MMT-1 MMT-4	1—200 ом	от —2,4 до —3,4	85 115	—70...+120
MMT-8	1—1000 ом			—40...+60
MMT-9	10—5 000 ом		—	—60...+120
KMT-1 KMT-4	20 000 ом — 1 ом	не менее —4,2	85 115	—20...+180 —20...+120

90
Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ФОТОСОПРОТИВЛЕНИЯ
типов ФСА и ФСН

(изготавливаются по ТУ 144-51, 217-52, УБ4.681.006 ТУ, УБО.468.000 ТУ) 25Х1

Виды фотосопротивлений: ФС-А1, А4
ФС-К0, К1, К2

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ФССБСОЗ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Вид фотосопротивлений	Электрическое сопротивление	Допуск по электрическому сопротивлению, %	Чувствительность, $\frac{\mu\text{A}}{\text{lм}}$	Интервал рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$
ФС-А1	20—500 к ом	± 20	7500	-60...+60
ФС-А4	40—60 к ом	± 20	50 000	+15...+30
ФС-Н0	не менее 3,3 к ом	-	900 000	-60...+80
ФС-К1	не менее 10 к ом	-	1 200 000	-70...+70
ФС-К2	не менее 3,3 к ом	-	900 000	

93
Всесоюзная промышленная выставка 1956.



ПРИЕМО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ
ЛАМПЫ 1К1П,
1Б1П, 2П1П, 1Э1П

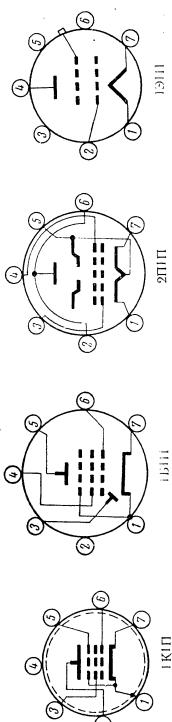
(стеклянные, пальчиковые, прямого накала, напряжение накала 1,2 в)

ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ ЛАМП

1К1П — усиление напряжения высокой частоты.
1Б1П — детектирование и усиление напряжения низкой частоты.
2П1П — усиление мощности.
1Э1П — измерение

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ						
Характеристика	В. ч. пентод с улучшенной ха- рактеристикой 1КП	Диод-пентод 1БПП	Оконечный лучевой тетрод 2ПП	Электронно- магнитная тривольт- лампа 1ЭН1		
Ток накала, а	0,06	0,06	0,12	0,046		
Ток анода, ма	3,5	1,2	9,5	0,1		
Ток 2-й сетки, ма	0,89	0,8	2,2	7-10; а		
Крутизна характеристики, ма/в	0,8	0,625	2,0	50 мкаг		
Напряжение газонаполнения при нейтрализации, ма	54	0,38	—	—		
Напряжение газонаполнения при усиливания	—	64	54	1,3		
Высота, мм	19	19	19	62,5		
Диаметр, мм	—	—	—	19		



T00365. 11/II-56 г. Зак. № 1310. Первая Образцовая типография.

93' 92'

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.

ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ ИП2Б, ИПЗБ

(стеклянные, сверхминиатюрные, прямого на-
кала, напряжение накала 1,25 в)



Основное назначение ламп — усиление мощности.

25X1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

	Выходной пентод ИП2Б	Выходной пентод ИПЗБ
Ток накала, а	0,050	0,027
Ток анода, ма	0,9	0,750
Ток 2-й сетки, ма	0,3	0,45
Крутизна характеристики, ма/в	0,5	0,425
Высота, мм	38	38
Диаметр, мм	10,2	10,2

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

СВЕЗДОС

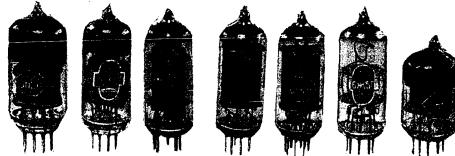
Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

93

Всесоюзная промышленная выставка 1956.

ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ
ЛАМПЫ типов 6А2П, 6Ж5П,
6К4П, 6Ж3П, 6Н5П, 6Н15П, 6Н3П

(пальчиковые)



25X1

Основное назначение ламп:

типа 6А2П — преобразование частоты,
типа 6Ж5П — широкополосное усиление напряжения высокой частоты,
типов 6К4П, 6Ж3П — усиление напряжения высокой частоты,
типа 6Н5П — усиление напряжения высокой частоты в схемах мгновенной АРУ,
типов 6Н15П и 6Н3П — усиление напряжения низкой частоты и генерирования колебаний высокой частоты.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

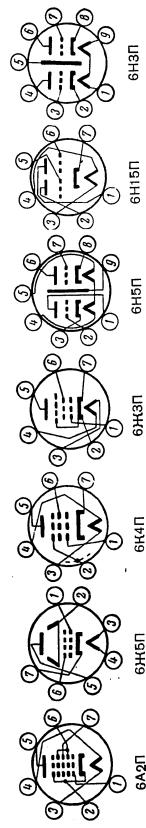
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Характеристика	Лампы тип- на 6Ж1П	Лампы тип- на 6Ж2П	Лампы тип- на 6Н3П	Лампы тип- на 6Н5П	Лампы тип- на 6Н1БП	Лампы тип- на 6Н1БП
Напряжение накала, в	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Ток накала, а	0,3	0,3	0,3	0,3	0,45	0,45
Напряжение анода, в	250	300	250	200	100	150
Напряжение экранной сетки, в	—	—	100	150	—	—
Ток анода, мА, при отсутствии, мА/с	0,3	0,47*	1,1	7,3	8**	7,7**
Коэффициент усиления	57	9,0	4,4	5,6	5,6	4,9
Высота, мм	19	19	19	19	27	38
Ширина, мм	—	—	—	12	67	67
Вес, г	—	—	—	16	22,5	48,5
Бюджет, г	—	—	—	12	12	22,5
Бюджет, г	—	—	—	16	16	16

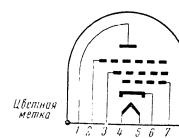
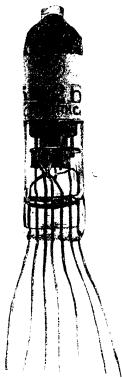
* Преобразование
** Накалного триода



700325. 17/56 г. Зак. № 1310. Тираж 5000 экз. Первая образована типография.

94
Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.

ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ
ЛАМПЫ 6Ж1Б, 6Ж2Б,
6Д6А, 6С6Б, 6С7Б



(стеклянные сверхминиатюрные, с подогревным катодом, напряжением накала 6,3 в)

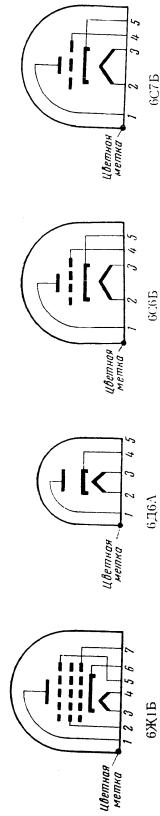
ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ ЛАМП 25X1

- 6Ж1Б — усиление напряжения высокой частоты.
- 6Ж2Б — формирование импульсов.
- 6Д6А — детектирование.
- 6С6Б — усиление напряжения низкой частоты, генерирование токов высокой частоты.
- 6С7Б — усиление напряжения низкой частоты

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Характеристика	Высокочастотный пентод 6Н1Б	Высокочастотный пентод 6Н2Б	Детекторный диод 6Д6А	Транзистор 6С6Б	Транзистор 6С7Б
Ток накала, а	0,2	0,2	0,15	0,2	0,2
Ток анода, ма	7,5	5,5	—	9	4,5
Ток второй сетки, ма	3,5	3,2	—	5	4
Крутизна характеристики, ма/в	4,8	2,2	—	3,2	2,6
Крутизна при недонал., ма/в	3	—	—	26	65
Токонапрям. коэффициент усиления	—	—	—	—	—
Ток эмиссии, а	—	—	36	36	36
Высота, мм	—	—	7,2	10,2	10,2
Диаметр, мм	—	—	—	—	—



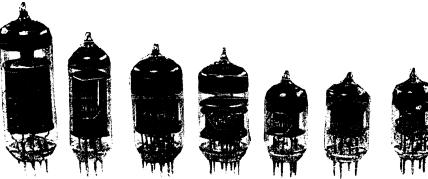
Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

25X1

ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ типов 6Ж1П, 6Ж2П, 6Н1П, 6Н2П, 6П1П, 6Х2П, 6Ц4П

(пальчиковые)

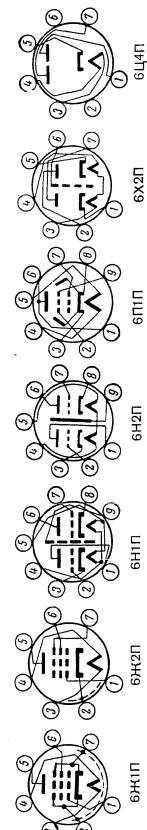


25X1

Основное назначение ламп:

типа 6Ж1П — широкополосное усиление напряжения высокой частоты,
типа 6Ж2П — широкополосное усиление напряжения высокой частоты и преобразование частоты,
типов 6Н1П и 6Н2П — усиление напряжения низкой частоты,
типа 6П1П — усиление мощности низкой частоты,
типа 6Х2П — детектирование и выпрямление переменного напряжения,
типа 6Ц4П — выпрямление переменного напряжения.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

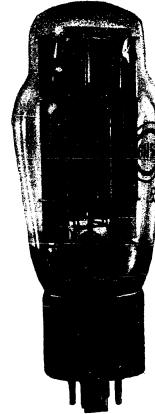


TO 00325, 17/1-56 F. 3ac. № 1310 Top 5000 feet. Home

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНАЯ ЛАМПА типа 6Н5С

Основное назначение лампы типа 6Н5С — работа в электронных стабилизаторах и в системах развертки телевизионных устройств.



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала .	6.3	в
Ток накала .	2.5	а
Напряжение анода .	135	в
Сопротивление в цепи катода каждого триода .	260	ом
Ток анода каждого триода .	110	ма
Внутреннее сопротивление каждого триода .	460	ом
Круговая характеристика каждого триода .	6.7	мА/в
Высота наим. .	140	мм
Диаметр наим. .	52	мм
Вес наим. .	95	г

**Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР**
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОДАЧА

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.

ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ
ЛАМПЫ 6Н9С, 1578, 1579,
6Н10С, 6Ф7, 6Н12С

(стеклянные, напряжение накала 6,3 в)



ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ ЛАМП

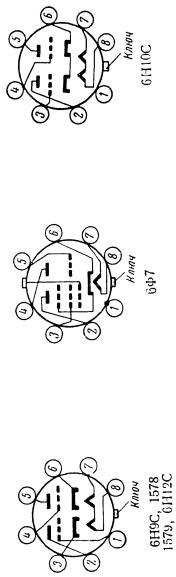
6Н9С — усиление напряжения низкой частоты.
1578 — усиление напряжения низкой частоты и усиление 25Х1
мощности.
1579 — усиление напряжения низкой частоты.
6Н10С — усиление напряжения низкой частоты.
6Ф7 — усиление напряжения высокой и низкой частот.
6Н12С — усиление напряжения низкой частоты.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ОБЗОР

Характеристика	Основные данные			
	Двойной триод 6Н9С	Двойной триод 1578	Двойной триод 6Н10С	Триодентод 6Ф7
Ток накала, мА	0,3	0,6	0,3	0,3
Ток анода, ма	2,3	9	2,3	2,0
Ток второй сетки, ма	—	—	—	—
Круговая характеристики, $\text{мА}/\text{в}$	1,6	2,6	1,6	1,3
Ноуткача при недонале, $\text{мА}/\text{в}$	—	—	0,8	—
Ноуткача при недонале, $\text{мА}/\text{в}$	70	20	70	70
Ток эмиссии, мА	40	50	40	30
Высота, мм	84	84	78	80
Диаметр, мм	34	34	34	31



T00365. 11/II-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая образцовая типография.

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.

ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНАЯ
ЛАМПА типа 6П3С



Основное назначение лампы типа 6П3С — усиление мощности низкой частоты.

25X1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	6,3 в
Ток накала	0,9 а
Напряжение анода	250 в
Напряжение экранной сетки	250 в
Напряжение управляющей сетки	—14 в
Ток анода	72 ма
Ток катода	80 ма
Круговая характеристики	6,0 ма/в
Выходная колебательная мощность	5,4 вт
Высота наиб.	109 мм
Диаметр наиб.	38,3 мм
Вес наиб.	70 г

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

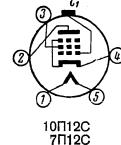
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОДДЕЛЕНИЕ

101
Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.



ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ
ЛАМПЫ типов
7Ж12С, 10Ж12С, 7П12С, 10П12С



25X1

Основное назначение ламп:

типов 7Ж12С, 10Ж12С — усиление напряжения высокой частоты в устройствах дальней проводной связи,
типов 7П12С, 10П12С — усиление мощности низкой частоты в устройствах дальней проводной связи

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

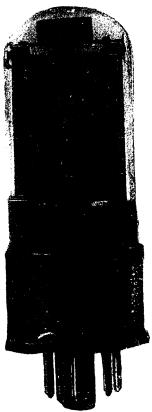
ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Характеристика	Лампы типа 7Н10С.	Лампы типа 10Н12С	Лампы типа 7П12С	Лампы типа 10П12С
Напряжение накала, в	7,35	10	7,35	10
Ток накала, а	0,425	0,32	0,85	0,64
Анондое напряжение, в	250	135	250	135
Коротковолновые характеристики при анодном токе 0,5 мА, мкв	1,85	1,85	1,285*	2,85*
Быстро, мкв	125	40	125	125
Брандер, мкв	60	60	60	40
Вес, г	—	—	—	60

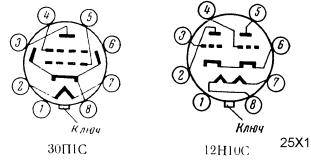
* При анодном токе 3 мкв

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

101
Всесоюзная промышленная выставка 1956.



ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ
ЛАМПЫ 30П1С, 12Н10С
(стеклянные)



ОСНОВНЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ ЛАМП

30П1С — усиление мощности низкой частоты в (напряжение накала 30 в)

12Н10С — бестрансформаторных приемниках.

(напряжение накала 12,6 в)

12Н10С — усиление напряжения низкой частоты.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

700325, 17/1/56 г. Заяв. № 13110. Тип. № 5000 аза. Первая Острогорская типография.

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ОБЗОРЫ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

	Лучевой тетрод 30П1С	Двойной триод 12Н10С
Ток накала, а	0,3	0,15
Ток анода, ма	70	2,0
Ток второй сетки, ма	≤12	—
Крутизна характеристики, ма/в	10	1,3
Крутизна при недонале, ма/в	≤7	≤0,8
Коэффициент усиления	—	70
Ток эмиссии, ма	—	30
Высота, мм	84	78
Диаметр, мм	34	34

101
*Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.*

ГЕНЕРАТОРНАЯ ЛАМПА

типа ГК-1А



25X1

Основное назначение лампы — усиление мощности и генерирование колебаний в радиопередающих устройствах и в промышленных генераторах для высокочастотного нагрева.
Охлаждение водяное.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

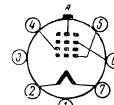
ОБСЕВОС

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	31,5 в
Ток накала	580 а
Наибольшее напряжение анода	10 кв
Крутизна характеристики	75 мА/в
Коэффициент усиления	45
Номинальная колебательная мощность	250 кват
Наибольшая рабочая частота	25 мгц
Высота	880 мм
Диаметр	285 мм
Вес	25 кг.

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

ГЕНЕРАТОРНАЯ ЛАМПА ТИПА ГН-71



Основное назначение лампы — генерирование колебаний и усиление мощности высокой частоты.

25Х1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	20 в
Ток накала	3 а
Предельное анодное напряжение	1500 в
Колебательная мощность	250 кват
Максимальная мощность, рассеиваемая анодом	125 вт
Высота	195 мм
Диаметр	68 мм
Вес	320 г

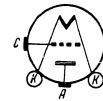
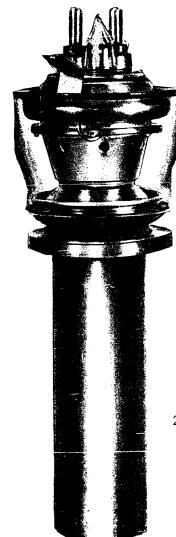
Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОБЗОРЫ

25X1

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.

ГЕНЕРАТОРНАЯ
ЛАМПА типа ГМ-1А



25X1

Основное назначение лампы — низкочастотное неискажен-
ное усиление мощности в схемах с катодной связью без
токов в цепи управляющей сетки.
Охлаждение водяное.

Министерство
радиотехнической промышленности СССР
бюро технической информации

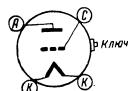
25X1

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

ГЕНЕРАТОРНАЯ ЛАМПА типа ГМ-70



Основное назначение лампы — усиление мощности низкой частоты.



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	10,5 в
Ток накала	190 а
Предельное анодное напряжение	6 кв
Крутинза характеристики	27 ма/в
Коэффициент усиления	5
Мощность, рассеиваемая анодом	30 ктт
Высота	500 мм
Диаметр	126 мм
Вес	5 кг

25X1

Напряжение накала	20 в
Ток накала	3 а
Номинальное анодное напряжение	1500 в
Крутинза характеристики	6 ма/в
Коэффициент усиления	6,7
Мощность, продолжительно рассеиваемая анодом	125 вт
Высота	185 мм
Диаметр	65 мм
Вес	0,28 кг

Министерство
радиотехнической промышленности СССР
бюро технической информации

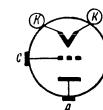
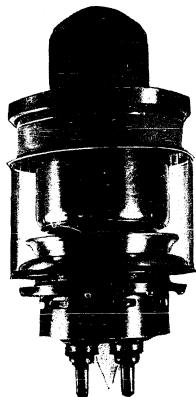
ОДДЕЛЕНИЕ

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.

25X1

ГЕНЕРАТОРНАЯ
ЛАМПА типа ГУ-4А

Основное назначение лампы —
усиление мощности и генерирова-
ние колебаний в радиопередающих
устройствах и промышленных ге-
нераторах.



25X1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	8,3 в
Напряжение анода	6 кв
Мощность, рассеиваемая анодом	20 кват
Наибольшая рабочая частота	100 мегц
Коэффициент усиления	52
Кривизна характеристики	35 ма/в
Высота	320 мм
Диаметр	162 мм
Вес	5 кг

Министерство
радиотехнической промышленности СССР

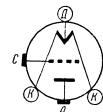
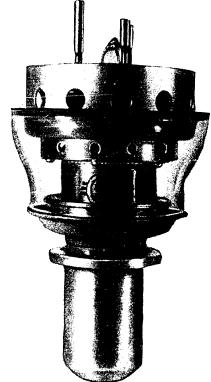
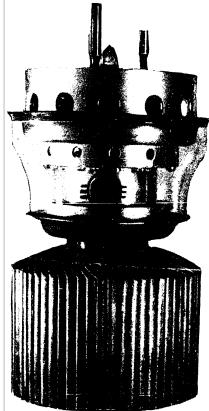
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОДДЕЛЕНИЕ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.

ГЕНЕРАТОРНЫЕ
ЛАМПЫ типов
ГУ-5А, ГУ-5Б



25X1

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

0226002

Основное назначение ламп типов ГУ-5А и ГУ-5Б — усиление мощности и генерирование колебаний в радиопередающих устройствах, телевизионных передатчиках и генераторах для высокочастотного нагрева.

Охлаждение ламп типа ГУ-5А — водяное, ламп типа ГУ-5Б — воздушное.

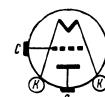
ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

	Лампы типа ГУ-5А	Лампы типа ГУ-5Б
Напряжение накала, в	12,6	12,6
Ток накала, а	23	23
Наибольшее анодное напряжение, в	5	5
Кругизна характеристики, мф/в	15	15
Номинальная колебательная мощность, ватт	3,5 *	3,5
Пределальная частота, мегц	110	110
Предельная длина волны, м	12	12
Высота наиб., мм	210	210
Диаметр наиб., мм	106	106
Вес наиб., кг	0,8	2,5

* При частоте 25 мегц

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.

ГЕНЕРАТОРНЫЕ
ЛАМПЫ
типов ГУ-10А, ГУ-10Б



Министерство
радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ДЕЗЕСС

Основное назначение ламп типов ГУ-10А, ГУ-10Б — усиление мощности и генерирование колебаний в радиопередающих устройствах и в промышленных генераторах для высокочастотного нагрева.

Охлаждение ламп типа ГУ-10А — водяное, ламп типа ГУ-10Б — воздушное.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

ГУ-10А ГУ-10Б

Напряжение накала, в	7	7
Ток накала, а	75	75
Наибольшее анодное напряжение, в	8	8
Круглина характеристики, маг	20	20
Коэффициент усиления	50	50
Номинальная колебательная мощность, кет	15	10
Наибольшая рабочая частота, маг	26	—
Мощность, рассеиваемая анодом, кет	—	10
Высота, мм	320	330
Диаметр, мм	126	126
Вес, кг	3,0	5,0

1081 Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



ГЕНЕРАТОРНАЯ ЛАМПА
ТИПА ГУ-13

25X1

25X1

Основное назначение лампы — генерирование колебаний и усиление мощности высокой частоты.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	10 в
Ток накала	5 а
Анодное напряжение	2000 в
Колебательная мощность	220 вт
Круглина характеристики при анодном токе 50 ма	4,0 маг
Мощность, рассеиваемая анодом	100 вт
Высота	191 мм
Диаметр	65 мм
Вес	300 г

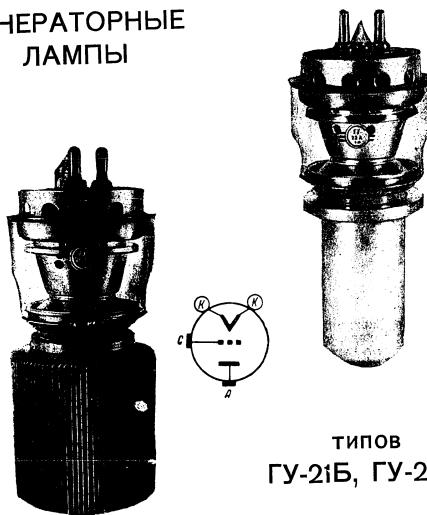
Министерство
радиотехнической промышленности СССР
бюро технической информации

СЭВЕРСОС

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная
промышленная выставка 1956.

ГЕНЕРАТОРНЫЕ
ЛАМПЫ



типов
ГУ-21Б, ГУ-22А

Министерство
радиотехнической промышленности СССР
бюро технической информации

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Советские

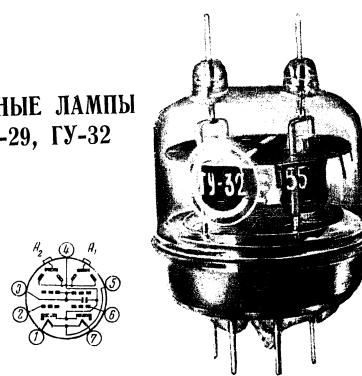
Применяются в качестве генераторов или усилителей в схемах с заземленной сеткой на частотах до 26 мгц.
Охлаждение ламп типа ГУ-21Б — воздушное, ламп типа ГУ-22А — водяное.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

ГУ-21Б ГУ-22А

Напряжение накала, в	8	8
Ток накала, а	150	150
Анодное напряжение, в	9	10
Колебательная мощность, кет	15	30
Мощность рассеяния на аноде, кет	10	20
Высота, мм	355	355
Диаметр, мм	145	145
Вес, кг	8,0	5

ГЕНЕРАТОРНЫЕ ЛАМПЫ типов ГУ-29, ГУ-32



Основное назначение ламп — генерирование колебаний и
усиление мощности высокой частоты.

25Х1

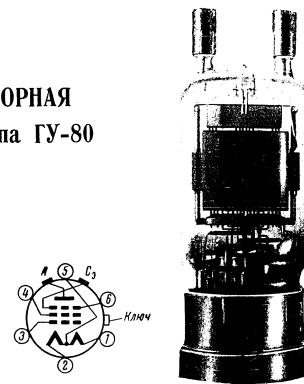
ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

	ГУ-29	ГУ-32
Напряжение накала, в	12,6	12,6
Ток накала, а	1,125	0,8
Анодное напряжение, в	400	400
Колебательная мощность, вт	45	12
Максимальная мощность, рассеиваемая анодом, вт	40	15
Высота, мм	110	88
Диаметр, мм	61	61
Вес, г	125	100

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

ГЕНЕРАТОРНАЯ ЛАМПА типа ГУ-80



Основное назначение лампы — генерирование колебаний и
усиление мощности высокой частоты.

25X1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	12,6 в
Ток накала	11 а
Анодовое напряжение	2000 в
Крупные характеристики	5,5 ма ²
Генеративная мощность	700 вт
Максимальная мощность, длительно рассеиваемая анодом	450 вт
Высота	285 мм
Диаметр	110 мм
Вес	1000 г

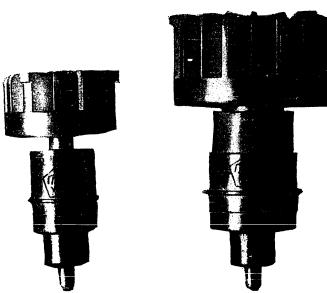
Министерство
радиотехнической промышленности СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОВВБОД

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная
промышленная выставка 1956.



МЕТАЛЛО-КЕРАМИЧЕСКИЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ
ЛАМПЫ типов ГИ-6Б, ГИ-7Б, ГИ-11Б,
ГИ-12Б, ГС-9Б

25X1

Основное назначение ламп:

типов ГИ-6Б, ГИ-7Б, ГИ-11Б, ГИ-12Б — генерирование колебаний высокой частоты в схеме с заземленной сеткой в непрерывном и импульсном режимах,
типа ГС-9Б — генерирование колебаний высокой частоты в схемах с заземленной сеткой.

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ОБЗОР

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Характеристика	Лампы типа ГИ-6Б	Лампы типа ГИ-7Б	Лампы типа ГИ-1Б	Лампы типа ГИ-12Б	Лампы типа ГС-9Б
Напряжение накала, в	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
Ток накала, а	2,1	2,1	0,816	0,815	1,10
Анодное напряжение, в	1350	1050	800	800	1500
Круговая характеристики, мкв	22	22	10,0	10	19,5
Полезная мощность в режиме непрерывной генерации, вт	130	30	8	3	40
Максимальная мощность, рассеиваемая анодом, вт	360	360	80	80	300
Преобразовательная длина волны, см	18*	11*	14	9	16
Высота, мм	110,5	110,5	88,5	45	65
Диаметр, мм	65	65	330	120	310
Вес, г	330	330			

* В импульсном режиме

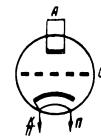
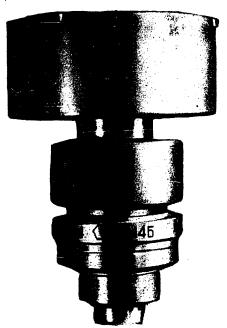
701901. 197/56 г. Зав. № 1310. Тир. 5000 экз. Первый образец типографии.

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.

113

МЕТАЛЛО-КЕРАМИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАТОРНАЯ ЛАМПА типа ГИ-14Б



25X1

Основное назначение лампы — работа в режиме генерации с самовозбуждением и внешней обратной связью в диапазоне волн 30—60 см.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	12,6 в
Ток накала	4,8 а
Круговая характеристики	35 мкв
Полезная мощность в режиме импульсной генерации	125 кет
Максимальная мощность, рассеиваемая анодом	500 вт
Предельная длина волны	60 см
Высота	147 см
Диаметр	100,2 мм

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

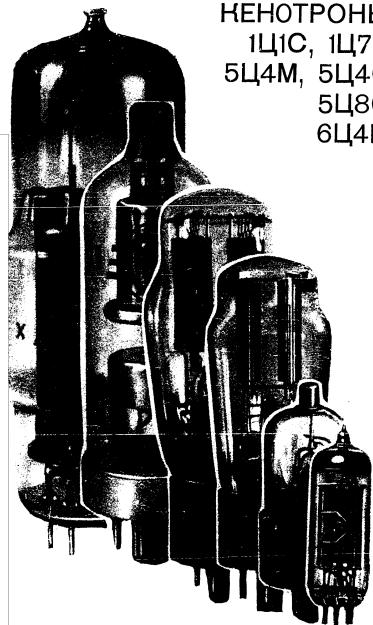
Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ОЗЗЗСОС

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

*Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.*

КЕНОТРОНЫ ТИПОВ
1Ц1С, 1Ц7С, 2Ц2С,
5Ц4М, 5Ц4С, 5Ц3С,
5Ц8С, 5Ц9С,
6Ц4П, 6Ц5С,
30Ц6С



25X1

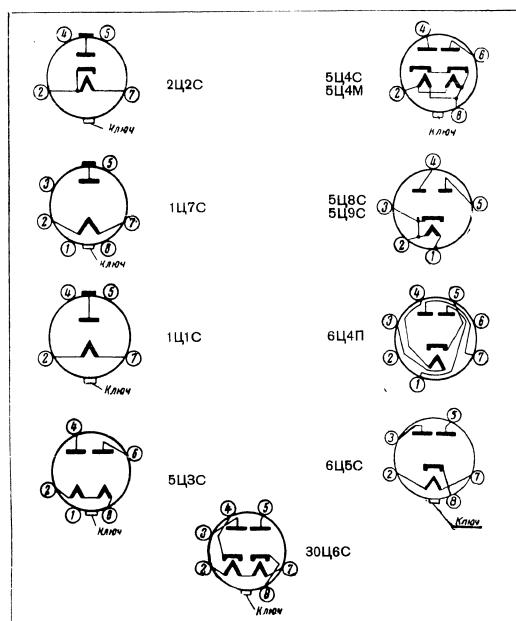
Министерство
радиотехнической промышленности СССР
бюро технической информации

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

0828009

2008

65



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Основное назначение кенотронов — выпрямление переменного тока

ОГИЗБРОС



Т00325. 17/1-56 г. Зак. № 1310. Тир. 5000 экз. Первая Образцовая типография.

Всесоюзная промышленная выставка 1956 г.



РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ типов 1T-175, 1T-200, 1T-215

Трубки типов 1T-175, 1T-200, 1T-215 без защиты, с охлаждением лучеиспусканием предназначены для работы в воздухе без защитного кожуха в рентгеновском терапевтическом аппарате.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее допустимое напряжение анода:

1T-175	175 кв (при пульс. напр.)
1T-200	160 кв (при пост. напр.)
	200 кв (при пульс. напр.)
1T-215	180 кв (при пост. напр.)
	215 кв (при пульс. напр.)
	200 кв (при пост. напр.)

Наибольшая продолжительная мощность 1 квт
Напряжение накала 4-7,5 в 25Х1
Ток накала 3-3,8 а
Фонус не имеет определенной формы и размеров.

Министерство
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ОДДЕЛЕНИЕ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

116
Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.



РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА типа 4БДМ-100

Трубка типа 4БДМ-100 без защиты, с естественным радиаторным охлаждением в масле предназначена для работы на переменном или выпрямленном напряжении в защитном кожухе рентгеновского диагностического аппарата.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее допустимое напряжение анода	100 кв
Наибольшее обратное напряжение	105 кв
Номинальная секундная мощность	4 кват
Напряжение накала	4—11 в
Ток накала	3—5 а

Фокус — линейный.
Ширина оптического фокуса 3,2—3,7 мм.
Соотношение сторон проекции фокуса, не более 1:1,25.
Гарантийный срок службы 5000 включений.

25X1

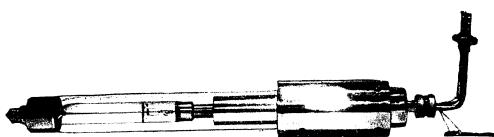
Министерство
Радиотехнической промышленности СССР
БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

СССР

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная
промышленная выставка 1956 г.



РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА типа БСВ-4

Рентгеновская трубка для структурного анализа с четырьмя окнами из стекла „гетан” для выхода рентгеновских лучей, с неполной защитой, с охлаждением анода проточкой. Предназначена для работы в воздухе в защитном безопасном кожухе на выпрямленном пульсирующем напряжении.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Тип трубки	Материал зеркала анода	Наибольшее допустимое напряжение анода, кв	Наибольшая продолжительная мощность, кват
БСВ-4 W	Вольфрам	70	0,8
БСВ-4 Ag	Серебро	60	0,5
БСВ-4 Mo	Молибден	60	0,7
БСВ-4 Cu	Медь	60	0,5
БСВ-4 Ni	Никель	60	0,3
БСВ-4 Co	Кобальт	60	0,3
БСВ-4 Fe	Железо	60	0,3
БСВ-4 Cr	Хром	50	0,25

Министерство
Радиотехнической промышленности СССР

БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ОБРАЗОВАНИЕ

Наибольшее допустимое значение переменного напряжения при работе трубыки 50 №; при этом амплитуда холостой полуволны не должна превышать значения наибольшего допустимого напряжения более чем на 10%.

Фокус — круглый диаметром не более 5 мм.

Напряжение накала 3,5—9,0 в
Ток накала 3,2—4,5 а

Всесоюзная промышленная выставка 1956 года

АППАРАТУРА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УСИЛЕНИЯ АПУ-1 и АПУ-2

АППАРАТУРА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УСИЛЕНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ УСИЛЕНИЯ И КОММУТАЦИИ «ПРОГРАММ» НА ЦЕНТРАЛЬНЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЯХ (ЦУС) РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ СЕТЕЙ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ.

НА ВХОД АППАРАТУРЫ АПУ ПРОГРАММА МОЖЕТ ПОДАВАТЬСЯ ОТ МИКРОФОНОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ В СТУДИИ, ОТ АППАРАТУРЫ ЗВУКОВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ И С ПРОВОДНЫХ ЛИНИЙ, ПОДВОДЯЩИХ ЦУС С МЕЖДУГОРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СТАНЦИЕЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ И Т. П.

С ВЫХОДА АППАРАТУРЫ ПРОГРАММА ПОДАВЛЯЕТСЯ НА МОЩНЫЕ УСИЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ЦУС, И НА УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ (ПО СОЕДИНЯТЕЛЬНЫМ ЛИНИЯМ).

АППАРАТУРА ПОДГОТОВЛЕНА К ВЫПУСКУ В ДВУХ ВАРИАНТАХ АПУ-1 И АПУ-2.
ВАРИАНТ АПУ-2 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ АПУ-1 НАЛИЧИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОГРАНИЧИТЕЛЯ УРОВНЯ.

ПРОИЗВОДСТВОМ ИЗГОТОВЛЕН ОБРАЗЕЦ.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Количество усилительных каналов	2
Количество микрофонных входов в каждом канале	2
Количество входов внешних программ	5
Номинальное входное напряжение микрофонных входов	0,5 мв (—64 дб)
Номинальное входное напряжение входов внешних программ	0,775 мв (—32 дб)
Номинальное выходное напряжение	30 в
Входное сопротивление микрофонных входов и входов внешних программ	600 ом
Выходное сопротивление усилительных каналов на частоте 1000 гц	не более 10 ом от 50—10 000 гц
Диапазон передаваемых частот	±1 дб
Частотные искажения	не более ±1 дб
Уровень собственных шумов усиительного канала относительно номинального выходного уровня	—58 дб
Коэффициент гармоник:	
на частотах 50—100 гц	не выше 1,5%
на частотах выше 100 гц	не выше 2%
Номинальная выходная мощность усиительного канала	15 вт
Увеличение выходного напряжения при увеличении выходного напряжения на 10 дб выше номинального (в варианте АПУ-2)	не более 1 дб
Питание от сети переменного тока напряжением 220 в с частотой	50 гц

АППАРАТУРА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ РАБОТЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ +5 +35°С И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ ДО 80%.

СВЯЗЬСОВЕСТ

Наибольшее допустимое значение переменного напряжения при работе трубы 50 кв; при этом амплитуда холостой полуволны не должна превышать значения наибольшего допустимого напряжения более чем на 10%.

Фокус — круглый диаметром не более 5 мм.

Напряжение накала 3,5—9,0 в
Ток накала 3,2—4,5 а

Всесоюзная промышленная выставка 1956 года

АППАРАТУРА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УСИЛЕНИЯ АПУ-1 и АПУ-2

АППАРАТУРА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УСИЛЕНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ УСИЛЕНИЯ И КОММУТАЦИИ «ПРОГРАММ» НА ЦЕНТРАЛЬНЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЯХ (ЦУС) РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ СЕТЕЙ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ.

НА ВХОД АППАРАТУРЫ АЛУ ПРОГРАММА МОЖЕТ ПОДАВАТЬСЯ ОТ МИКРОФОНОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ В СТУДИИ, ОТ АППАРАТУРЫ ЗВУКОВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ И С ПРОВОДНЫХ ЛИНИЙ, СОЕДИНЕННЫХ ЦУС С МЕНДУГОРОДНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СТАНЦИЕЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ПУНКТАМИ И Т. Д.

С ВЫХОДА АППАРАТУРЫ ПРОГРАММА ПОДАЕТСЯ НА МОЩНЫЕ УСИЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ЦУС И НА УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ (ПО СОЕДИНЯТЕЛЬНЫМ ЛИНИЯМ).

АППАРАТУРА ПОДГОТОВЛЕНА К ВЫПУСКУ В ДВУХ ВАРИАНТАХ АПУ-1 И АПУ-2.
ВАРИАНТ АПУ-2 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ АПУ-1 НАЛИЧИЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОГРАНИЧИТЕЛЯ УРОВНЯ.
ПРОИЗВОДСТВОМ ИЗГОТОВЛЕН ОБРАЗЕЦ.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Количество усилительных каналов	2
Количество микрофонных входов	2
каждом канале	2
Количество входов внешних программ	5
Номинальное входное напряжение микрофонных входов	0,5 мв (-64 дб)
Номинальное входное напряжение входов внешних программ	0,775 (0 дб)
Номинальное выходное напряжение	30 в (+32 дб)
Входное сопротивление микрофонных входов и входов внешних программ	600 ом
Выходное сопротивление усилительных каналов на частоте 1000 ц	не более 10 ом от 10 до 100 ц и более 100 ц
Диапазон передаваемых частот	10—10000 ц
Частотные искажения	± 1 дб
Уровень собственных шумов усиленного канала относительно номинального выходного уровня	-58 дб
Коэффициент гармоник:	
на частотах 50—10000 ц	не выше 1,5%
на частотах 100—1000 ц	не выше 2%
Номинальная выходная мощность усиленного канала	15 вт
Увеличение выходного напряжения при увеличении входного напряжения на 10 дб выше номинального (в варианте АПУ-2)	не более 1 дб
Питание от сети переменного тока напряжением 220 в с частотой	50 ц

АППАРАТУРА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ РАБОТЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ +5 ± 35°С И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ ДО 80%.

25Х1

ОТДЕЛ ПРОПАГАНДЫ В ПВ
МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СССР
СВЯЗЬИЗДАТ МОСКВА 1956

Советский Союз

АППАРАТУРА ВЫХОДНОЙ КОММУТАЦИИ АВК-1

АППАРАТУРА ВЫХОДНОЙ КОММУТАЦИИ является частью системы радио-
видимой аппаратуры, предназначенной для коммутации звуковой частоты с
выходами трех мощных усилителей типа ТУ-5 на 10 распределительных фи-
деров, двух фидеров уличной звукофикации, двух магистральных высокополь-
тowych фидеров сельского типа и двух стативов выходной коммути-
ции типа СВК.

АППАРАТУРА АВК-1 используется также для контроля и защиты рас-
пределительных фидеров и фидеров уличной звукофикации, защиты высокополь-
тowych фидеров, контроля звуковой частоты с выходами усилителей
ТУ-5, а также автоматического переключения нагрузки с одного усилите-
ля ТУ-5 в случае выхода его из строя на другой, работающей или резерв-
ной.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАКЕТ.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Номинальная нагрузка каждого распредели-
тельного фидера при напряжении

120/240 эф. 500 в

Номинальная нагрузка каждого высокополь-
того фидера при напряжении 480/960 эф. в 3 ква

Номинальная нагрузка каждого фидера улич-
ной звукофикации при напряжении

120/240 эф. в 500 в

Измерение входного сопротивления фидеров:

а) метод измерения импульсный

на частоте 400 Гц

б) пределы измерения от 10 до

10 000 ом

в) точность ±10%

Измерение сопротивления изоляции фидеров:

а) метод измерения импульсный

постоянного

тона от 5 к

до 1 мег

Измерение затухания фидеров:

а) пределы измерения от 0 до

10 дБ

б) точность ±1 дБ

Питание аппаратуры от сети переменного тока с на-
приложением 220 в при частоте 50 Гц

Допустимые колебания питающей сети от +10 до

-20% от номинального значения.

Задача фидеров:

а) защита всех фидеров осуществляется с помощью

разрывных и предохранителей;

б) магистральные высокопольные фидеры имеют спе-
циальную защиту по схеме баланса моста, срабатываю-
щего в случае обрыва проводов или снижения изоляции

до 25 к

Основные размеры стойки АВК-1:

длина 500 мм

ширина 500 "

высота 2000 "

АППАРАТУРА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ РАБОТЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИ ТЕМПЕРА-
ТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ +5 ДО +35°C И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ДО 80%.



25X1

ОДАДСОС

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

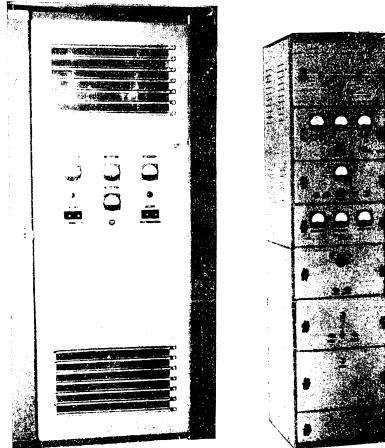
ВСЕСОЮЗНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА 1956 года

ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ТУ-5-3

ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ТУ-5-3 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ УСИЛЕНИЯ МОЩНОСТИ ЗВУКОВОЙ ЧАСТОТЫ В РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ СЕТЯХ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ.

УСИЛИТЕЛЬ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ЦЕНТРАЛЬНЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЯХ, НА УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПОДСТАНЦИЯХ ИЛИ НА АВТОНОМНЫХ УЗЛАХ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ.

УСИЛИТЕЛЬ ДОПУСКАЕТ ДИСТАНЦИОННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИ ПОМОГИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ И МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕН НА НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОДСТАНЦИЯХ.



УСИЛИТЕЛИ РАССЧИТАНЫ НА РАБОТУ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ВОЗДУХОМ, НЕ СОДЕРЖАЩИМ ПАРОВ, НИСЛОТ И ЩЕЛОЧЕЙ, ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ 5 ДО 35°С И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ДО 80%.

УСИЛИТЕЛЬ ТУ-5-3 НАХОДИТСЯ В СЕРИИНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.

25X1

Отдел пропаганды ВИВ
МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СССР
СВЯЗЬИЗДАТ - МОСКВА - 1956

T-00350

Тип. 10000

Зак. под. 7725

Зак. тип. 91

ОВСЕСОС

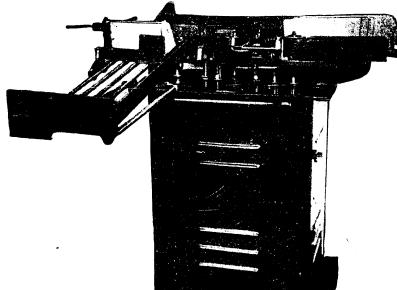
Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ВСЕСОЮЗНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА 1956 года

ШТЕМПЕЛЕВАЛЬНАЯ МАШИНА
ШМ

ШТЕМПЕЛЕВАЛЬНАЯ МАШИНА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ШТЕМПЕЛЕВАНИЯ ПИСЕМ, ГАШЕНИЯ НА НИХ ЗНАКОВ ПОЧТОВОЙ ОПЛАТЫ И УЧЕТА ОТШТЕМПЕЛЕВАННЫХ ПИСЕМ.

ШТЕМПЕЛЕВАЛЬНАЯ МАШИНА НАХОДИТСЯ В СЕРИЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

1. Номинальная мощность на выходе усилителя 5 ква
2. Номинальное входное напряжение при применении усилителя ТУ-5-3 совместно с предварительным усилителем-ограничителем 0,775 эф. в (0 дБ)
- при применении усилителя ТУ-5-3 без предварительного усилителя-ограничителя 30 эф. в (31,76 дБ)
3. Номинальное выходное напряжение 240 эф. в (49,8 дБ) с возможностью переключения на 120 в (43,8 дБ)
4. Рабочий диапазон частот 50-10 000 гц с неравномерностью в диапазоне частот 50-10 000 гц не более 2 дБ в диапазоне частот 100-7000 гц не более 1 дБ
5. Стабильность выходного напряжения. При отключении нагрузки выходное напряжение по отношению к номинальному его значение увеличивается: на частоте 400 гц не более чем на 2 дБ на частоте 4000 гц не более чем на 3 дБ
6. Уровень собственного шума. Напряжение собственного шума на выходе усилителя по отношению к номинальному выходному напряжению не более 55 дБ
7. Коэффициент нелинейных искажений:

на частотах до 100 гц не более 4%

на частотах свыше 100 гц не более 2,5%

8. Номинальный промышленный коэффициент полезного действия не ниже 40%

9. Номинальный выходной уровень предварительного усилителя-ограничителя 30 эф. в (31,76 дБ) изменяется:

при увеличении входного уровня на 10 не более чем на 1 дБ

при увеличении входного уровня на 20 дБ не более чем на 2 дБ

Время срабатывания ограничителя предварительного усилителя-ограничителя не более 2,5 мсек

Время восстановления усиления предварительного усилителя-ограничителя 100 мсек \pm 30 мсек

10. Электрические показатели усилителя ТУ-5-3 соответствуют требованиям ГОСТ 5968-51 на усилители I класса

11. Питание осуществляется от 3-фазной сети переменного тока напряжением 380/220 в в частотой 50 гц

12. Основные размеры шкафа предоночного усилителя:

длина 580 мм
ширина 500 " .
высота 2030 "

13. Основные размеры шкафа окончного усилителя:

длина 700 мм
ширина 1006 "
высота 2045 "

Вес, кг 7718

T-00350

Тип. Связьздат.

Связьздат.

Зак. тип. 38

Производительность машины с учётом времени на операции, связанные с подбором писем, и поверну оттисков штемпеля 10 тыс. писем в час

Производительность машины при предварительной разборке писем до 20 тыс. писем в час

Максимальная толщина писем, пропускаемых машиной 10 мм

Мощность электродвигателя 0,37 квт

Электропитание мотора осуществляется от трёхфазной сети напряжением 380/220 в или 220/127 в в частотой 50 гц

Основные размеры:

длина 990 мм
ширина 1080 "
высота 960 "

Отдел пропаганды ВПВ
МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СССР
СВЯЗЬИЗДАТ - МОСКВА - 1956

25X1

0888002

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ВСЕСОЮЗНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА 1956 года

МАШИНА ПАЧКОВЯЗАЛЬНАЯ МВ-3

ПАЧКОВЯЗАЛЬНАЯ МАШИНА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ОБВЯЗКИ ПАЧЕК КОРРЕСПОНДЕНЦИИ БУМАЖНЫМ ШЛАГАТОМ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ КОНЦОВ ШЛАГАТА СТАЛЬНОЙ ЛЕНТОЙ.

ПРОИЗВОДСТВОМ ИЗГОТОВЛЕН ОБРАЗЕЦ.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

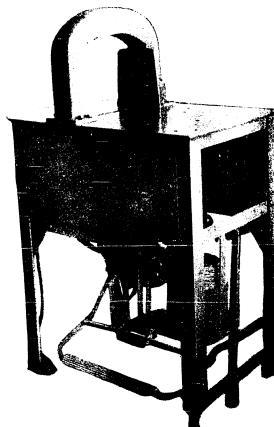
Производительность машины 1100—1200 вязок в час

Основные размеры обвязываемой пачки:

длина от 80 мм

ширина 80 ± 250 ..

высота 10 ± 170 ..



Материал для обвязки:
шлагат бумажный . . . 1,2 ± 1,8 мм
лента стальная марки 1-П-ОМ-Н-0 по ГОСТ 503-41 . . . 0,35 ± 0,4 мм
(толщина) 10 мм
(ширина)

Основные размеры машины:

длина 675 мм

ширина 450 ..

высота 1165 ..

Вес машины 150 кг.

Приезд машины осуществляется от электродвигателя переменного тока мощностью 0,25 квт.

Отдел пропаганды ВЛВ
МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СССР
СВЯЗЫЗДАТ МОСКВА 1956

25X1

T-00350
Тип. 10 000

Зак. под. 7723
Зак. тип. 93

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

ОТДЕЛ ПРОПАГАНДЫ В П.В.

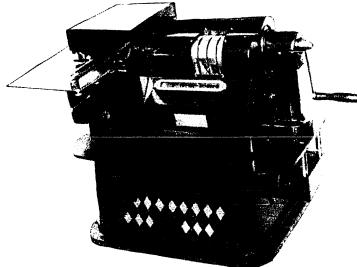
Всесоюзная промышленная выставка 1956 года

МАРКИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА ММ

МАРКИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО НАНЕСЕНИЯ НА ПОСЛОДОЧНОСТИ ОТПРАВЛЕНИЯ ЗНАКА, ЗАМЕНЯЮЩЕГО ПОНТОВОЙ МАРКУ. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЕСА И ВИДА ПОСЛОДОЧНОСТИ ОТПРАВЛЕНИЯ ЦЕННОСТЬНОЕ ДОСТОИНСТВО НАНЕСЕННОГО ЗНАКА МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬСЯ ОТ 1 КОП. ДО 9 РУБ. 99 КОП. СООТВЕТСТВЕННО УСТАНОВЛЕННОМУ ТАРИФУ.

ОДНОВРЕМЕННО С НАНЕСЕНИЕМ РАЗМЕРА ПОЧТОВОГО ТАРИФА, МАРКИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА НАНОСИТ НА ПОСЛОДОЧНОСТИ КАЛЕНДАРНЫЙ ШТЕМПЕЛЬ, НАНЕСЕННЫЙ ВО ВРЕМЯ ПОСЛОДОЧНОСТИ АДРЕСА ПОЧТОВЫМ ОТПРАВЛЕНИЯМ. МАШИНА СНАБЖЕНА АСИНХРОННЫМ АВТОМАТИЧЕСКИМ ПОДСЧИТЫВАЮЩИМ СУММУ СБОРОВ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ОТТИСКАМ, ПРОИЗВОДИМЫМ МАШИНОЙ.

МАРКИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА НАХОДИТСЯ В СЕРИИНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.



ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Производительность машины при ручном приводе 2000 оттисков в час

при моторном приводе 4000 оттисков в час

Машина допускает маркирование любых почтовых отправлений с предельной их толщиной 12 мм

При толщине отправления, превышающего 12 мм, оттиски могут быть нанесены на бумагу и затем нанесены на письмо или бандероль.

Основные размеры: длина 510 мм ширина 270 мм

Высота при ручном приводе 230 мм

Высота при электромоторном приводе 440 мм

Мощность электромотора 0,2 квт

Вес машины при ручном приводе 24 кг

МАШИНА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ТОЛЬКО С РАЗРЕШЕНИЯ МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ РЕСПУБЛИКИ И УПРАВЛЕНИЯ СВЯЗИ ОБЛАСТИ (КРАЯ).

25X1

Т-00350
Тип. 10 000

Тип. Связьэздат

Зак. подд. 7728
Зак. тип. 80

ОТДЕЛ ПРОПАГАНДЫ В П.В.
МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СССР
СВЯЗЬИЗДАТ · МОСКВА · 1956

022602

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

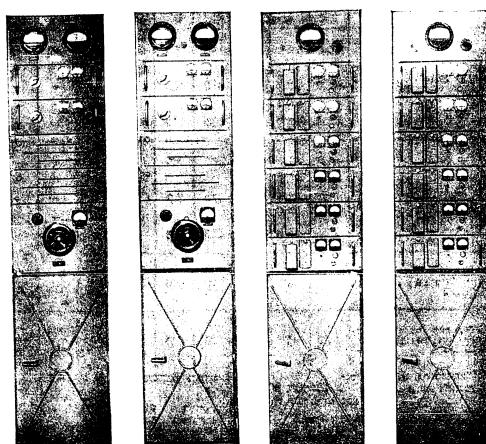
2038650

ВСЕСОЮЗНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА 1956 ГОДА

СТАНЦИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ТЕЛЕГРАФА

ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ТЕЛЕГРАФА ПРЕДНАЗНАЧАЕТСЯ ДЛЯ ПИТАНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ЦЕПЕЙ ТЕЛЕГРАФА СТАБИЛИЗИРОВАННЫМ ВЫПРЯМЛЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ С ГРАДАЦИЯМИ ± 40 , ± 80 , ± 120 , ± 160 , ± 200 В И МЕСТНЫХ ЦЕПЕЙ ТЕЛЕГРАФА НАПРЯЖЕНИЕМ ± 60 В, В БУФЕРЕ С АККУМУЛЯТОРНЫМИ БАТАРЕЯМИ ПО СПОСОБУ НЕПРЕРЫВНОГО ПОДЗАРЯДА, А ТАКЖЕ ДЛЯ ЗАРЯДА ГРУПП ЛИНЕЙНЫХ И МЕСТНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ.

ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ТЕЛЕГРАФА НАХОДИТСЯ В СЕРИИ, НОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.



Отдел пропаганды ВКБ
МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СССР
СВЯЗЬИЗДАТ - МОСКВА 1956

T-00350
Тип. 1000

Зак. лист. 7729

Тип. Связьиздата.

Зак. тип. 83

25X1

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

083802

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

АППАРАТУРА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Оборудование станици электропитания телефрафа	Данные выпрямителей										
		Буферных					зарядных					
		выпрямлен- ное стабили- зированное напряже- ние, в		коэффициент изменения напряжения при изменении тока выпрямителя, %		мощность вт	выпрямлен- ное напри- жение, в		выпрямлен- ный ток, а			
		норм. напряже- ние	высшее напряже- ние	норм. изменение напряже- ния	максимум изменения напряже- ния	норм.	в начале заряда	в конце заряда	в начале заряда	в конце заряда		
1	Стойка линейно-буферных выпрямителей (плюсова- яя) СЛБВ-2	+40 +80 +120 +160 +200	+44 +88 +192 +176 +220	1,6 4,6 4,6 9	60 178 198 356 396	66	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —		
2	Стойка линейно-буферных выпрямителей (минусова- яя) СЛМБ-2	-40 -80 -120 -160 -200	-44 -88 -192 -176 -220	1,6 4,6 4,6 9	60 178 198 356 396	66	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —		
3	Стойка линейных и мест- ных батарей (плюсовая) СЛМБ-2	+60	+74	6	260	444	40	56	1,5 9	0,8 5		
4	Стойка линейных и мест- ных батарей (минусовая) СЛМБ-2	-60	-74	6	360	444	40	56	1,5 9	0,8 5		

Напряжение переменного то-
ка на 3-фазной сети 380/220 в
с частотой 50 гц

Допустимое колебание напри-
жения сети -15% +5%

Пульсация выпрямленного
напряжения (псевдометри-
ческое значение) 1,2 в

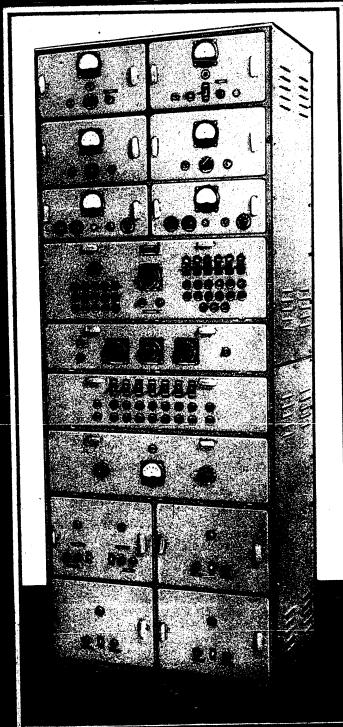
Точность стабилизации вы-
прямленного напряжения ±2%

Зак. под. 7719

Зак. тип. 85

T-00350

Тип. Связь здата.



АППАРАТУРА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ ТИПА АПУ

I. НАЗНАЧЕНИЕ

Аппаратура предварительного усиления типа АПУ предназначена для усиления и коммутации программ на центральных усилительных станциях (ЦУС) радиотрансляционных сетей проводного вещания. На вход аппаратуры АПУ программа может подаваться от микрофонов, установленных в студии ЦУС, от аппаратуры звуковоспроизведения и с проводных линий, соединяющих ЦУС с трансляционными пунктами, междугородной телефонной станцией, выделенным приемным пунктом и т. п.

С выхода АПУ программа подается на мощные усилители, установленные на ЦУС и на усилительные подстанции проводного вещания (по соединительным линиям).

Аппаратура выпускается в двух вариантах: АПУ-1 и АПУ-2. Вариант АПУ-2 отличается от АПУ-1 наличием автоматического ограничения уровня.

Аппаратура рассчитана на работу в закрытых, сухих помещениях, при температуре окружающей среды от +5° до +35° Ц и относительной влажности не выше 80 %.

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Количество усилительных каналов — 2.
Количество микрофонных входов в каждом канале — 2.
Количество входов внешних программ . . . 5
Номинальное входное напряжение микрофонных входов . . . 0,5 мв (-64 дБ)
Номинальное входное напряжение входов внешних программ . . . 0,775 в (0 дБ)
Номинальное выходное напряжение . . . 30 в (+32 дБ)
Входное сопротивление микрофонных входов и входов внешних программ 600 ом
Выходное сопротивление усилительных каналов на частоте 1000 гц . . . не более 10 ом
Диапазон передаваемых частот от 50 до 10 000 гц

Частотные искажения . . . не более ± 1 дБ
Уровень собственных шумов усилительного канала относительно номинального выходного уровня не выше — 58 дБ
Коэффициент гармоник на частотах от 50 до 100 гц не выше 1,5 %
на частотах выше 100 гц не выше 2 %
Номинальная выходная мощность усилительного канала 15 вт
Увеличение выходного напряжения при увеличении входного напряжения на 10 дБ выше номинального (в варианте АПУ-2) не более 1 дБ
Питание от сети переменного тока 220 в, 50 гц

III. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Аппаратура АПУ-1 и АПУ-2 выполнена в виде металлической шкафной конструкции размером $800 \times 500 \times 2000$ мм. Микрофонные, предварительные и контрольный усили-

тели, импульсметр и выпрямители (кроме выпрямителей сигнализации и накала микрофонных усилителей) выполнены в виде отдельных блоков на металлических шасси с

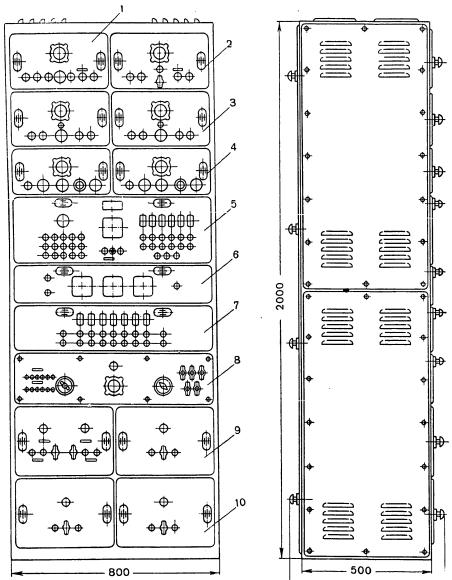


Рис. 1. Общий вид и габаритные размеры аппаратуры АПУ:
1 — контрольный усилитель; 2 — импульсметр; 3 — предварительные усилители; 4 — микрофонные усилители; 5 — панель входной и линейной коммутации; 6 — панель регуляторов уровня, громкости и звукоспроизведения; 7 — панель питания; 8 — панель предварительного усиления; 9 — панель выходной коммутации; 10 — выпрямители предварительных усилителей

лицевыми панелями. Блоки вставляются в отсеки с лицевой стороны шкафа и включаются в схему с помощью ножевых разъёмов.

Панели коммутации, панель питания укреплены на горизонтальных шарнирах и могут откликаться без отключения от схемы, что облегчает обслуживание.

Линейные трансформаторы, корректирую-

щие контуры, силовой автотрансформатор, выпрямитель сигнализации и накала микрофонных усилителей смонтированы на горизонтальных полках внутри шкафа.

С задней стороны шкафа имеются двусторонние двери, снабжённые электрической блокировкой.

Основные размеры аппаратуры показаны на рис. 1.

IV. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Схемотехническая схема аппаратуры АПУ показана на рис. 2.

Напряжение звуковой частоты, развиваемое микрофонами, усиливается микрофонными усилителями и поступает на ключи K_4 и K_5 ; панели линейной и входной коммутации. На ключи K_4 и K_5 подводится напряжение звуковой частоты от аппаратуры звукоизвлечения, расположенной на ЦУС. На ключ K_4 поступает напряжение низкой частоты от транзисторного приёмника, уста-

новленного на ЦУС. При помощи ключей из источников программы может быть подан на любой из двух предварительных усилителей.

Внешние программы, получаемые по соединительным линиям через разрывные гнёзда PT_1 , PT_2 , PT_3 , PT_4 и PT_5 , линейные трансформаторы, корректирующие контуры и разрывные гнёзда PT_6 , PT_7 , PT_8 , PT_9 , PT_{10} , поступают на селекторный переключатель линейной коммутации K_1 .

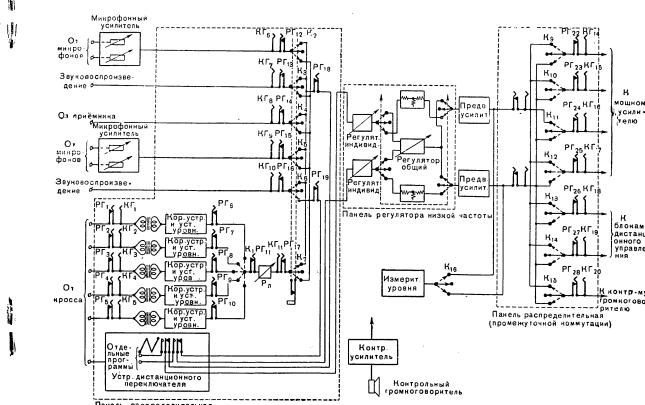


Рис. 2. Блок-схема аппаратуры предварительного усиления АПУ.

20385550

Выбранная при помощи этого переключателя внешняя программа ключом K_7 также может быть подана на любой из двух предварительных усилителей.

Предусмотрена возможность регулирования уровня напряжения, поступающего на ПУС по соединительным линиям.

Величина напряжения звуковой частоты в каждом усилительном канале изменяется при помощи индивидуальных регуляторов уровня. В случае смешивания двух программ на выходе одного из предварительных усилителей (который осуществляет нажатием кнопки переключателя) величина напряжения звуковой частоты в получаемом усилительном канале изменяется общим регулятором уровня.

С выхода предварительных усилителей низкая частота поступает на панель промежуточной коммутации, откуда с помощью ключей K_8 , K_9 , K_{10} , K_4 и K_5 она может быть подана на мощные усилители, блоки дистанционного управления усилительными подстанциями и на контрольный громкоговоритель.

Для обхода ключей при помощи шнуровых пар на случай их повреждения на пан-

лях коммутации имеются разрывные гнезда. Для контроля передачи в различных точках тракта имеются параллельные гнезда.

Предварительные усилители аппарата АПУ-2 имеют автоматическое ограничение уровня, осуществляемое при помощи специально разработанной схемы, обеспечивающей отсутствие нелинейных и динамических искажений при глубоком ограничении.

Контрольный усилитель, по схеме, конструкции и параметрам аналогичен предварительным усилителям и отличается только наличием регулятора усиления. Поэтому он может служить полноценным резервом предварительных усилителей на случай их ремонта. Для контроля передачи контрольный усилитель может включаться в различные точки тракта при помощи шнуровой пары.

Для контроля выходного уровня имеется импульсметр, который при помощи ключа может подключаться к выходу любого из каналов.

Аппаратура имеет устройство, позволяющее дистанционно переключать вход аппарата на программу, подаваемую по отдельной линии.

V. УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Аппаратура АПУ устанавливается в аппарат Центральной усилительной станции.

При этом длина кабелей от микрофонов, установленных в местной студии и подклю-

чаемых к микрофонным входам АПУ, должна быть не более 80—100 м. Микрофоны должны подключаться при помощи специальных экранированных микрофонных кабелей.

VI. ПОСТАВКА И ЗАКАЗ

Аппаратура АПУ поставляется укомплектованной следующими деталями:
комплекты электронных сигнальных ламп — 2 компл. (из них 1 резервный),
предохранители типа ПК-47 — 2 компл.,
штепсели со шнуром — 4 шт.,
техническая документация — 1 компл.

При формулировании заказа указывать наименование, тип и количество экземпляров.

Пример формулирования заказа

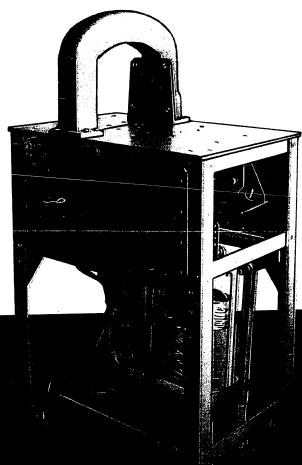
Аппаратура предварительного усиления типа АПУ-1 (или АПУ-2) — 5 шт.

Всесоюзная /26
промышленная выставка 1956 года

МОСКОВСКАЯ

ПАЧКОВЯЗЛЬНАЯ МАШИНА

25X1



АПУ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ
СВЯЗЬИЗДАТ

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СОЮЗА ССР

0226002

2036550

ПАЧКОВЯЗАЛЬНАЯ МАШИНА

I. НАЗНАЧЕНИЕ

Пачковязальная машина МВ-3 предназначена для обвязки пачек корреспонденции бумагенным шпагатом с закреплением концов шпагата стальной лентой.

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Основные размеры обвязываемой пачки:
длина 80 мм,
ширина от 80 мм до 250 мм,
высота от 10 мм до 170 мм.
2. Производительность машины 1100—1200 обвязок в час.
3. Привод машины осуществляется от электродвигателя типа И-10/4 мощностью 0,25 квт при 1400 об/мин.

4. Материалы обвязки:
шпагат бумажный диаметром 1,2—1,8 мм
и стальная марки 1-ЧОМ-Н-О толщиной 0,35—0,4 мм и шириной 10 мм по ГОСТ 503-41.
5. Основные размеры машины:
длина 675 мм
ширина 450 мм
высота 1165 мм
6. Вес машины 150 кг.

III. КОНСТРУКЦИЯ МАШИНЫ

Механизмы пачковязальной машины размещены в каркасе, выполненным из угловых стали. Кинематическая схема машины приведена на рис. I.

Передача вращения от электродвигателя на силовому и распределительным валам осуществляется посредством клиноременных передач и фрикционной муфты, включаемой нажатием педали.

Выключение машины по окончании цикла работы производится автоматически при помощи фрикционного тормоза.

Все механизмы машины приводятся в движение кулачков, закрепленных на II распределительном валу.

Рычаг отвода шпагата приводится в движение от кулачка отвода шпагата и передает закрепленный в рычаге конец шпагата в один из зажимов, находящихся на тектолитовой шестерне, помещающейся в специальном кожухе.

Обвязка пачки корреспонденции осуществляется путем обертывания этой шестерней шпагата вокруг пачки.

Передача вращения от II распределитель-

ного вала к тектолитовой шестерне осуществляется через промежуточные зубчатые колеса, закрепленные на I распределительном валу.

Механизм подачи ленты состоит из барабана с наклонной поверхностью и направляющим роликом. Конец металлической ленты, рулон которой закреплен на кронштейне, подается барабаном через руки к ножкам при каждом повороте кулачка резки шпагата и подачи ленты.

Механизм резки ленты состоит из двух ножей — неподвижного верхнего ножа и подвижного нижнего, приводимого в движение кулачком резки и заготовки металлической ленты. Отрезанный кусок ленты зажимается между пuhanсоном и верхним ножом.

Механизм штамповки ленты состоит из пuhanсона и держателя, которые приводятся в движение от кулачка штамповки ленты. Держась в обойме, держатель вместе с пuhanсоном обжимает отрезанный кусок ленты в трубку и сдавливает концы трубки на концах обернутого вокруг пачки корреспонденции шпагата.

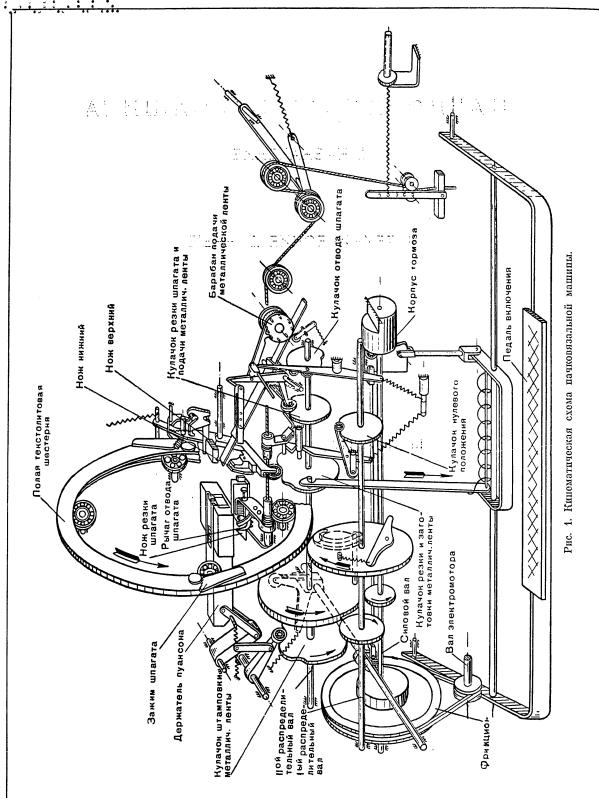


Рис. 2. Общий вид пачковязальной машины:
1 — каркас, 2 — шкив, 3 — ролик, 4 — педаль, 5 — электродвигатель, 6 — ко-
мпактных текстильной шестерни

Пачка, подлежащая обвязке, кладётся на стол машины и прижимается к закреплённой на кожухе щеке. Общий вид машины показан на рис. 2.

После нажатия педали рычаги, соединённые с педалью, выключают тормоз и включают фрикционную муфту, через которую приводятся в движение валы машины. Конец шпагата, зажатый пластиначатой пружиной рычага отвода шпагата, подводится к текстиловой шестерне.

Держатель, закреплённый на шестерне, встречаясь при повороте шестерни с концом шпагата, перехватывает его и обертывает шпагат вокруг лежащей на столе машины пачки корреспонденции.

IV. УСТАНОВКА МАШИНЫ

Подвод питания к машине должен производиться через щиток с предохранителями от трёхфазной сети переменного тока. Кабель, подводимый к машине, должен иметь доста-

Первый распределительный вал через 1,5 оборота текстолитовой шестерни выходит из зацепления с вторым распределительным валом и останавливается одновременно с текстолитовой шестерней. За это время ножки отрезают кусок ленты, необходимый для скрепления концов шпагата.

После окончания обёртки шпагатом пачки срабатывает механизм штамповки ленты — пуансон свёртывает отрезанный кусок ленты в трубку, скрепляющую концы шпа-

По окончании цикла работы система рычагов выключает фрикционную муфту и

Чагов выключает фрикционную муфту и включает тормоз, останавливающий машину.

точную длину для того, чтобы машина могла быть свободно перемещена по помещению от одного рабочего места к другому.

0666002

2036550

VI. ПОСТАВКА И ЗАКАЗ

Пачковязальная машина поставляется с комплектом инструментов и запасных частей. К каждой машине прилагается подробное описание и инструкция по эксплуатации.

При заказе машины необходимо указать тип машины и напряжение электродвигателя.

Пример заказа

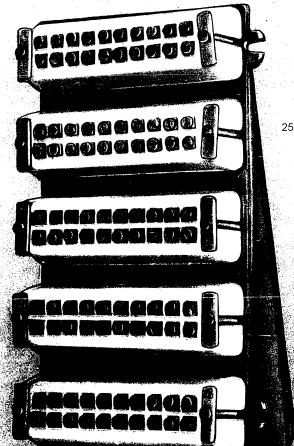
Машина пачковязальная МВ-3, напряжение электросети 220/380 в.

Советское

Отдел пропаганды ВПВ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ
СВЯЗЬИЗДАТ

БОКСЫ



БКТ

0886802

2038550

БОКСЫ КАБЕЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ ТИПА БКТ

I. НАЗНАЧЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ

Боксы кабельные телефонные предназначены для окончной раздатки городских телефонных кабелей.

Телефонные кабельные боксы изготавливаются пяти типов и различаются:

- а) по ёмкости — до 10, 20, 30, 50 и 100 пар проводов;
- б) по габаритам и комплектации — с однинами, двумя, тремя, пятью и десятью десятипарными плинтами.

II. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип бокса	Ёмкость	Количество десятипарных плинт	Сопротивление изоляции мегом	Испытательное напряжение, в	Габаритные размеры боксов
БКТ-10×2	до 10 пар проводов	1	3 000	1 000	черт. 1
БКТ-20×2	* 20 *	2	3 000	1 000	* 2
БКТ-30×2	* 30 *	3	3 000	1 000	* 3
БКТ-50×2	* 50 *	5	3 000	1 000	* 4
БКТ-100×2	* 100 *	10	3 000	1 000	* 5

III. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Бокс кабельный для распределительных телефонных шкафов типа БКТ состоит из корпуса и крышки, изготавливаемых из серого чугуна.

Основание бокса коническое. В центре основания размещена вводная трубка. На лицевой стороне бокса укрепляются десятипарные плинты.

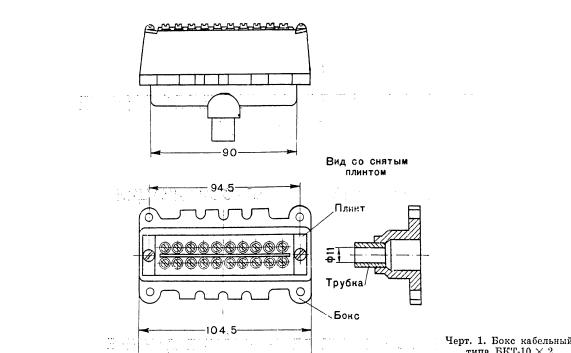
Дно плинта изготавливается из пластмассы или фарфора.

На лицевой стороне плинта расположены контактные винты, а с задней стороны — первы, к которым припаиваются провода кабеля.

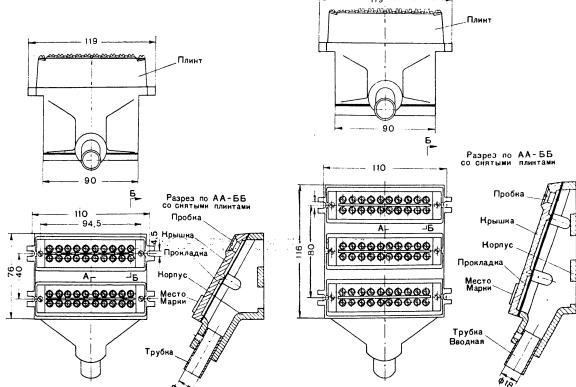
Бокс кабельный для распределительных телефонных коробок типа БКТ-10×2 состоит из листового чугунного основания и 10-парного плинта, аналогичного плинтам, устанавливаемым на боксах для распределительных телефонных шкафов.

ОЗЗЗЗЗ

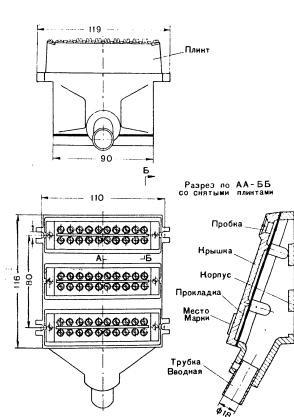
2036550



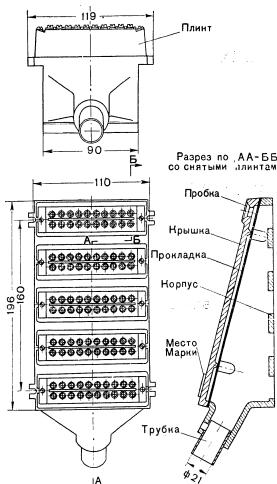
Черт. 1. Бокс кабельный типа БКТ-10×2.



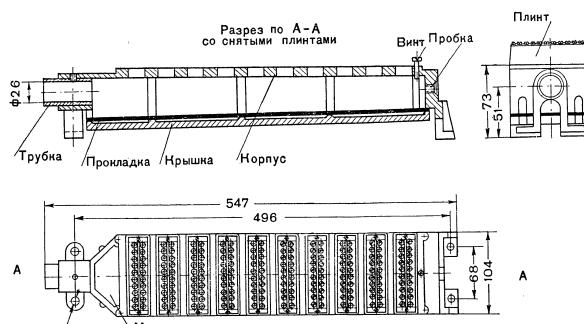
Черт. 2. Бокс кабельный типа БКТ-20×2.



Черт. 3. Бокс кабельный типа БКТ-30×2.



Черт. 4. Бокс кабельный типа БКТ-50×2.



Черт. 5. Бокс кабельный типа БКТ-100×2.

0828802

2038550

IV. УСТАНОВКА

Боксы кабельные телефонные типа БКТ-100 \times 2, БКТ-50 \times 2, БКТ-30 \times 2 и БКТ-20 \times 2 устанавливаются в распределительных телефонных шкафах. Боксы кабельные телефонные типа БКТ-10 \times 2 устанавливаются в распределительных телефонных шкафах. Кабель телефонный заводится через трубку бокса и распинается на первых плинтов.

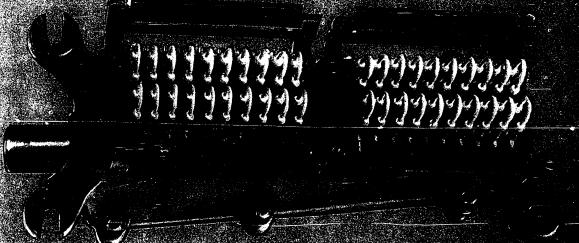
V. ПОСТАВКА И ЗАКАЗ

Поставка боксов кабельных телефонных осуществляется партиями по требованию заказчика.
В заказе следует указать наименование и тип изделия, количество изделий.

Пример формулирования заказа

Бокс кабельный телефонный типа БКТ-30 \times 2 — 5 шт.

ДОКСОН
КАБЕЛЬНЫЕ
МЕЖДУГОРОДНЫЕ



БМ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ
СВЯЗЬИЗДАТ

0000000000

20385550

БОКСЫ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ ТИПА БМ

I. НАЗНАЧЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ

Боксы кабельные междугородные предназначены для оконечной разделки пар между городного кабеля, вводимого в оконечные и промежуточные станции.

Междугородные кабельные боксы изготавливаются четырёх типов и различаются:
а) по ёмкости — до 10, 20 и 30 пар проводов;
б) по количеству кабельных вводов — с одним или двумя кабельными вводами (трубками).

II. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип бокса	Количество кабельных вводов	Ёмкость бокса	Количество логистичеких парниковых плинтов	Сопротивление изоляции заземлением	Переходное затухание зерн	Испытательное напряжение	Основные и установочные размеры
БМ-1—10×2	1	до 10 пар проводов	1	50 000	9	1800	См. черт. 1
БМ-1—20×2	1	• 20 • •	2	50 000	9	1800	—
БМ-2—20×2	2	• 20 • •	2	50 000	9	1800	См. черт. 2
БМ-2—30×2	2	• 30 • •	3	50 000	9	1800	• • 3

1. Габаритные и установочные размеры бокса БМ-1—20×2 те же, что для бокса типа БМ-2—20×2, но с одной вводной трубкой.

2. Сопротивление изоляции измеряется для каждого гнезда по отношению к другим, соединённым вместе и с цоколем плинта, при температуре $+20 \pm 5^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 80%.

3. Напряжение 1800 эфд. в переменного тока частотой 50 Гц подаётся в течение двух минут между любыми двумя соседними гнёздами плинта.

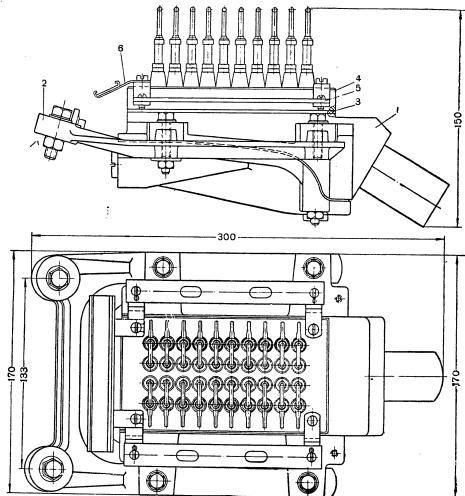
4. Переходное затухание измеряется между соседними парами гнёзд с включёнными нагрузками 135 или 600 ом при частоте 60 Гц.

III. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Бокс кабельный междугородний типа БК состоит из корпуса, каркаса и крышки, изготавливаемых из отливок серого чугуна.

Соединение корпуса с крышкой уплотнено резиной.

0026502



Черт. 1. Габаритные и установочные размеры боксов кабельных междугородных типа БМ-1-10×2:
1. Вокс. 2. Каркас. 3. Прокладка. 4. Плинт 10-парный. 5. Кабеллектор.
6. Держатель шильдика

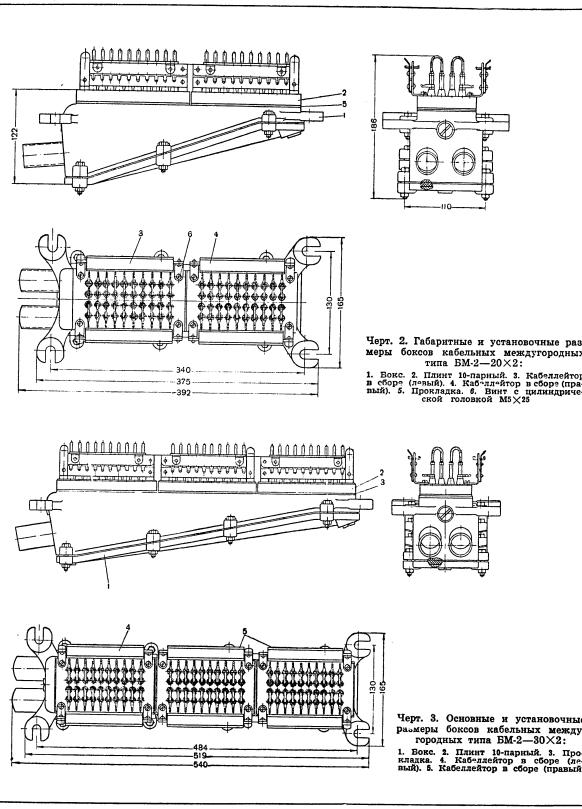
На корпусе бокса устанавливается необходимое количество (в зависимости от ёмкости бокса) десятипарных междугородных плинтов с дужками. Цоколь плинта изготавливается из пласти массы. В плинты запрессованы ряды гнёзд.

Подключение проводов кабеля осуществляется с задней стороны плинта к перьям.

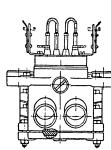
IV. УСТАНОВКА

Боксы кабельные междугородные устанавливаются на вводных кабельных стойках. Монтаж боксов выполняется до монтажа распределительного кабеля.

2036550



Черт. 2. Габаритные и установочные размеры боксов кабельных междугородных типа БМ-2-30×2:
1. Вокс. 2. Плинт. 3. Прокладка. 4. Кабеллектор в сборе (левый). 5. Кабеллектор в сборе (правый). 6. Прокладка. 7. Винт с цилиндрической головкой M6×25



Черт. 3. Основные и установочные размеры боксов кабельных междугородных типа БМ-2-30×2:
1. Вокс. 2. Плинт 10-парный. 3. Прокладка. 4. Кабеллектор в сборе (левый). 5. Кабеллектор в сборе (правый)

0826502

2038550

V. КОМПЛЕКТАЦИЯ И ЗАКАЗ

Боксы междугородные кабельные поставляются укомплектованными плинтами с соединительными однопроводными дужками.

В заказе следует указать наименование и тип изделия, количество изделий.

Пример формулирования заказа

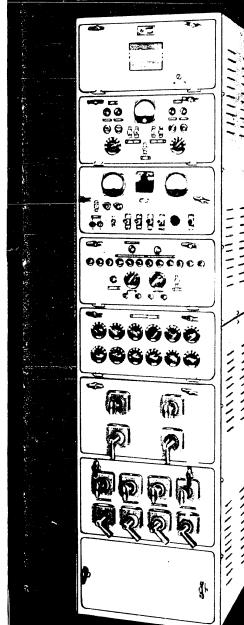
Бокс кабельный междугородний тип БМ-2-20×2 — 5 шт.

Односторонний

БМ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ
СВЯЗЬИЗДАТ

АППАРАТУРА
ВЫХОДНОЙ
КОММУТАЦИИ



АВК-1

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СОЮЗА ССР

0228008

2038550

АППАРАТУРА ВЫХОДНОЙ КОММУТАЦИИ ТИПА АВК-1

I. НАЗНАЧЕНИЕ

Аппаратура выходной коммутации, являющаяся одной из составных частей системы радиофиокации городов, предназначена для коммутации звуковой частоты с выходов трёх мощных усилителей типа ТУ-5 на десять распределительных фидеров, два фидера уличной звукофикации, два магистральных высоковольтных фидера сельского типа, два ставита выходной коммутации типа СВК-1.

Аппаратура АВК-1 используется также для контроля и защиты распределительных фидеров и фидеров уличной звукофикации, защиты высоковольтных фидеров, контроля звуковой частоты с выходов усилителей ТУ-5, а также автоматического переключения нагрузки с одного усилителя ТУ-5 в случае выхода его из строя на другой, работающий или резервный.

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Номинальная нагрузка каждого распределительного фидера при напряжении 120/240 эф. в 500 вт
2. Номинальная нагрузка каждого высоковольтного фидера при напряжении 480/960 эф. в 3 ква
3. Номинальная нагрузка каждого фидера уличной звукофикации при напряжении 120/240 эф. в 500 вт
4. Измерение входного сопротивления фидеров:
 - а) метод измерения импульсный на частоте 400 цц
 - б) пределы измерения от 10 до 10 000 ом
 - в) точность $\pm 10\%$
5. Измерение сопротивления изоляции фидеров:
 - а) метод измерения импульсами постоянного тока и на постоянном токе от 3 ком до 1,5 мжом
 - б) пределы измерения от 0 до 1000 в

6. Измерение затухания фидеров:
 - а) пределы измерения от 0 до 10 дБ
 - б) точность $\pm 1 \text{ дБ}$

7. Питание аппаратуры от сети переменного тока напряжением 220 в при частоте 50 Гц:
 - допустимые колебания питающей сети от +10% до -20% от номинального значения.

8. Защита фидеров:
 - а) защита всех фидеров осуществляется с помощью разрядников и предохранителей;
 - б) магистральные высоковольтные фидеры имеют специальную защиту по схеме баланса может срабатывать при обрыве проводов или снижении изоляции до 20 ком.

ОБЩИЙ ВИД

III. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Аппаратура АВК-1 размещена в металлическом шкафу, основные размеры шкафа, основные размеры которого приведены на рис. 1.

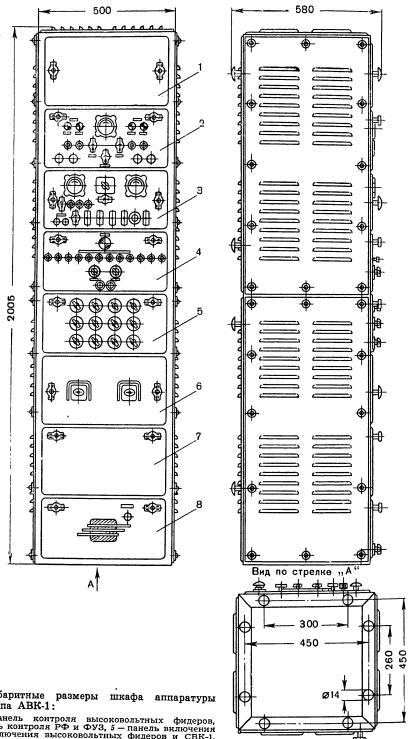
Коммутационные и сигнальные элементы аппаратуры размещены на откидных панелях шкафа. Остальные элементы схемы размещены на выдвижных горизонтальных панелях в верхней и средней частях шкафа.

Такое выполнение конструкции блоков устройств обеспечивает свободный доступ к элементам схемы, как со стороны фасада, так и с задней стороны шкафа.

Расположение панелей видно из рис. 1.

Внутри шкафа находятся: панель грозозащитников, панель защиты, панель реле схемы контроля «вход-выход», панель реле схемы контроля фидеров, панель «вход-выход». Сзади шкафа имеются два нижних отсека, отгороженных от других элементов схемы металлической сеткой. В этих отсеках один под другим помещаются два высоковольтных трансформатора питания магистральных фидеров, мощностью 5 квт каждый. При открывании дверцы отсека действует блокировка, разымающая цепь питания магистрального высоковольтного фидера.

Рис. 1. Общий вид и габаритные размеры шкафа аппаратуры типа АВК-1:
1 — панель предохранителей, 2 — панель контроля высоковольтных фидеров, 3 — панель измерительная, 4 — панель включения высоковольтных фидеров и СВК-1, 5 — бланковая панель, 6 — панель включения высоковольтных фидеров и СВК-1.



IV. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И СХЕМА

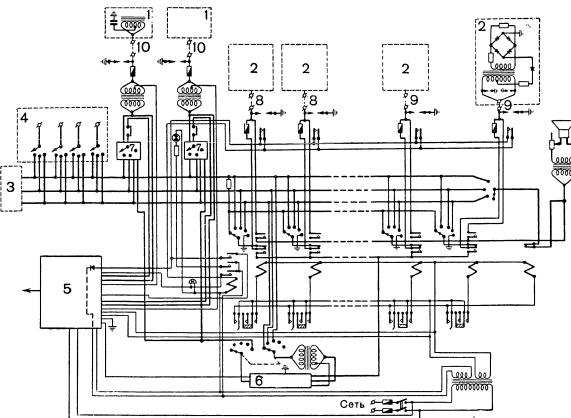


Рис. 2. Блок-схема аппаратуры типа АВК-1:
1 — коробка защиты высоковольтного фидера, 2 — коробка генераторной распределительного фидера (КРФ), 3 — панель «вход-выход», 4 — панель включения СВК, 5 — панель защиты, 6 — панель измерительная, 7 — универсальный переключатель типа УП, 8 — распределительный фидер для уличной звукофикации, 9 — высоковольтный магистральный фидер, 10 — высоковольтный магистральный фидер.

Блок-схема аппаратуры АВК-1 изображена на рис. 2.

Аппаратура АВК-1 имеет четыре распределительные шины, с которых питаются: две стойки типа СВК-1 через выходные переключатели, два магистральных высоковольтных фидера сельского типа через выходные переключатели и повышающие трансформаторы по 5 квт каждый, десять распределительных фидеров и два фидера уличной звукофикации через свои выходные переключатели.

Выходы всех фидеров защищены с помощью плавких предохранителей и разрядников, а магистральных высоковольтных фидеров, кроме этого, еще специальной защитой. В основу системы защиты высоковольт-

ных магистральных фидеров положена идея моста, одним плечом которого служат дроссель, линия и конденсатор оконечной коробки фидера, другим плечом служат аналогичные элементы, но вместо линии включено проводочное сопротивление, заменившее сопротивление линии. В случае обрыва проводов или резкого снижения сопротивления изоляции, фидера в диагонали моста появляется напряжение, заставляющее срабатывать систему реле, отключающих фидеры.

При перегорании предохранителей, а также при срабатывании защиты, на стойке загорается специальная лампочка, звонит звонок и посыпается сигнал аварии на стойке УПИ.

00000000

2038850

Три распределительные шинны стойки питаются с выходов мощных усилителей типа ТУ-5 через систему автоматического переключения нагрузки, четвёртая шина подсоединенна к одной из трёх первых через гасящее сопротивление и служит для питания фидеров пониженным напряжением.

Система автоматического переключения нагрузки построена на принципе сравнения напряжений звуковой частоты со входом и выходом усилителя ТУ-5.

Схема АВК-1 предусматривает автоматическое переключение нагрузки аварийного усилителя на выход другого работающего усилителя (независимо от величины его на-

грузки) при снижении напряжения на аварийном усилителе ТУ-5 на 6 дБ и более.

Измерение входного сопротивления производится импульсным методом на частоте 400 Гц. Длительность импульса 70 мсек. Измерение сопротивления изоляции возможно как импульсом постоянного тока указанной длительности, так и на постоянном токе.

Измерение затухания распределительных фидеров и фидеров уличной звукофикации производится методом сравнения выпрямленного напряжения со входа и конца фидера, для чего на фидере устанавливается оконечная коробка с трансформатором и выпрямителем.

V. УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Шкаф аппаратуры АВК-1 устанавливается в помещении центральной усилительной станции или в помещении дистанционно управляемой усилительной подстанции.

Аппаратура рассчитана на работу в закрытых сухих помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +35° Ц и относительной влажности не выше 80%.

VI. КОМПЛЕКТАЦИЯ И ЗАКАЗ АППАРАТУРЫ

Стойка аппаратуры выходной коммутации типа АВК-1 поставляется укомплектованной:

- 1) двумя комплектами (рабочим и запасным) электронных ламп, сигнальных ламп, газовых разрядников и предохранителей;
- 2) трансформаторами фидерными на 500 вт;
- 3) коробками оконечными для распределительных фидеров;
- 4) коробками защиты для высоковольтных фидеров;
- 5) описанием.

При формулировании заказа следует указать наименование, тип и количество экземпляров.

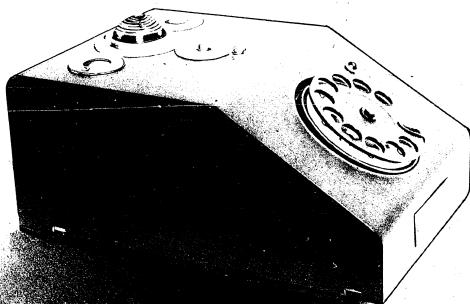
Пример формулирования заказа

Аппаратура выходной коммутации типа АВК-1—3 шт.

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

Всесоюзная промышленная выставка 1956 года

ВЫЗЫВНЫЕ ПРИБОРЫ



Образец

2038550

ВЫЗЫВНЫЕ ПРИБОРЫ АБОНЕНТСКОГО ТЕЛЕГРАФА

Вызывные приборы абонентского телеграфа являются устройствами, осуществляющими подключение стартстопного телеграфного аппарата абонентской установки к сети абонентского телеграфа ручной или автоматической системы.

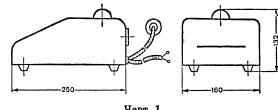
Вызывные приборы выпускаются двух типов:

1. Вызывной прибор абонентского телеграфа ручной системы типа АВП-2.
2. Вызывной прибор абонентского телеграфа автоматической системы типа ААВП-1.

Вызывной прибор абонентского телеграфа автоматической системы типа ААВП-1 осуществляет посылку сигналов вызова, набора номера и отход с абонентской установки на станцию абонентского телеграфа автоматической системы, а также дистанционное включение и выключение двигателя абонентского аппарата.

Вызывной прибор оборудован вызывной и отбойной кнопками, номеронаабирателем, сигнальными лампами и тумблером, включающим и выключающим сигнальный выносной звонок переменного тона.

Вызывной прибор абонентского телеграфа ручной системы типа АВП-2 выполняет те же функции, что и прибор типа ААВП-1,



Черт. 1

за исключением посылки сигналов набора номера.

Напитание вызываемых приборов осуществляется от сети переменного тока с nominalным напряжением 127/220 в.

Основные размеры вызывного прибора абонентского телеграфа приведены на черт. 1.

Все детали вызывного прибора укреплены на металлическом каркасе и сверху закрыты общим кожухом. Кожух прикреплен к кар-

касу одним невыпадающим винтом. В кожухе имеются прорези для разъема, тумблера и номеронаабирателя.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Вызов станции производится нажатием кнопки ВК, при этом срабатывает реле Б.

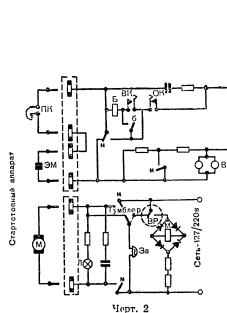
Ответ станции выражается в том, что изменяется полярность в линии, вследствие чего срабатывает реле ВР, которое включает реле М.

Реле М, срабатывающее, своими контактами включает стартстопный аппарат, сигнальную лампу Л и звонок Зв.

В таком положении схемы стартстопный аппарат подготовлен для приема и передачи.

Отбой со стороны абонента производится нажатием кнопки ОК. При этом происходит обратная переподсюка линейных проводов, реле ВР приводит всю систему в исходное положение и включает звонок.

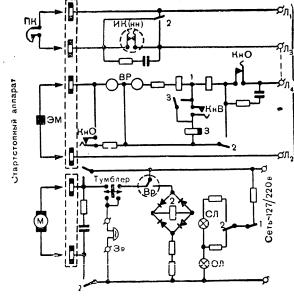
Вызов абонента станцией производится изменением полярности линии. При этом ра-



Черт. 2

бота схемы аналогична работе при «ответе станции».

Отбой со стороны станции производится



Черт. 3

вторичным изменением полярности линии. При этом реле BP приводит всю систему в исходное положение и включает звонок.

Отбой может быть произведен в любое время нажатием кнопки КнО, при этом происходит переподсюка абонентской цепи, срабатывают реле J и BP, отпускает реле 2, и схема приходит в исходное положение.

Вызов абонента станцией производится изменением полярности линии. При этом работа схемы аналогична работе при «соединении с абонентом».

При работе по 2-проводной схеме необходимо установить перемычку между зажимами J3 и L1. При работе по 4-проводной схеме перемычка между J3 и L1 снимается.

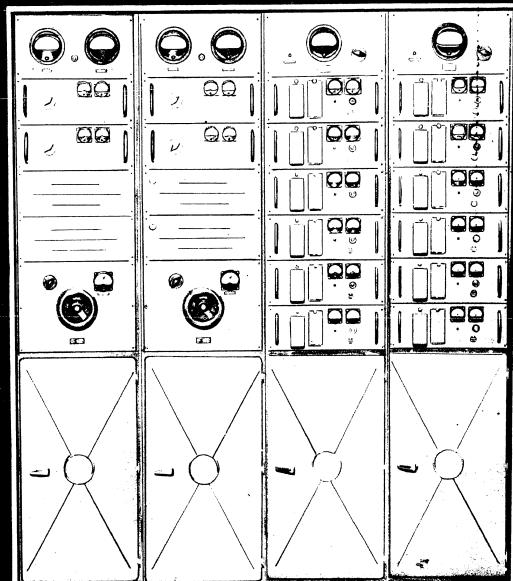
Все процессы в 4-проводной схеме аналогичны описанным выше процессам для 2-проводной схемы, но в этом случае возможна одновременная связь в двух направлениях без контроля своей работы.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
1. Вызывной прибор. 2. Выносной сигнальный звонок. 3. Линейный плинт. 4. Описание.

Пример формулирования заказа

Вызывной прибор типа АВП-2—5 шт.

СТАНЦИЯ
ПИТАНИЯ
ТЕЛЕГРАФА



ОЗВЕСОС

Отдел пропаганды ВПВ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ
СВЯЗЬИЗДАТ

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СОЮЗА ССР

СТАНЦИЯ ПИТАНИЯ ТЕЛЕГРАФА

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

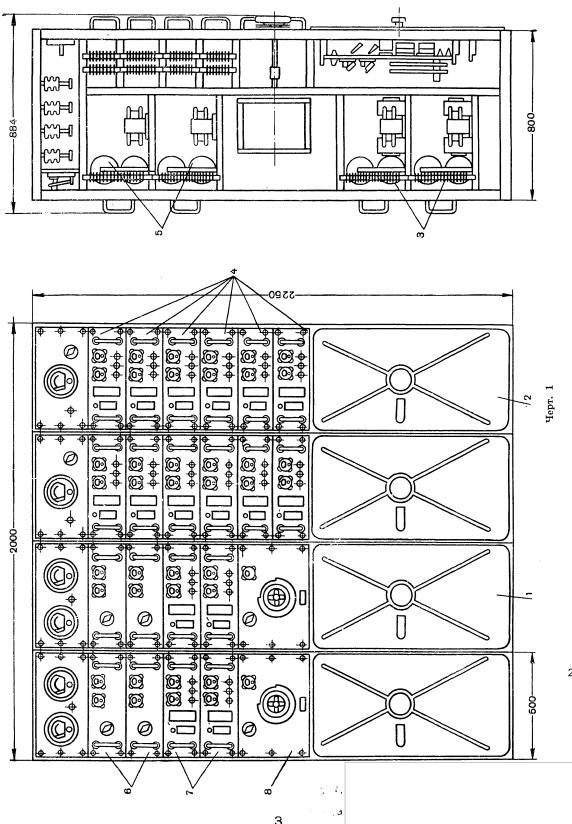
Оборудование станции электропитания телеграфа состоит из двух стоеч линейно-бумеранговых выпрямителей типа СЛВР-2 и двух стоеч линейных и местных выпрямителей типа СЛМВ-2.

Комплектные стойки типа СЛВР-2 и СЛМВ-2

Комплект стоек типа СЛБВ-2 и СЛМБ-2² предназначается для электропитания линейных цепей телеграфа стабилизированным выпрямленным напряжением ± 40 , ± 80 , ± 120 , аккумуляторных батарей.

Технические данные стоек типа СЛБВ-2 и типа СЛМБ-2 приведены в табл. 1, а общий вид станции на черт. 1.

Таблица 4



ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

На каркасах стоечной конструкции расположены блоки селеновых выпрямителей с электромагнитными стабилизаторами, номерные и коммутационные аппаратуры. Основные размеры стоек питательной телеграфной станции приведены на черт. 1, на котором приведены следующие обозначения: 1 — стойки СЛБВ-2; 2 — стойки

СЛБВ-1; 3 — буферные выпрямители МБВ-1 (рабочий и резервный); 4 — стабилизаторы напряжения ЛВВ; 5 — выпрямитель зарядный телеграфа типа ЗТВ-2; 6 — панель выпрямителя ЗТВ-2; 7 — стабилизатор напряжения МВВ-1; 8 — групповой батарейный коммутатор ГБК.

Стойка линейно-буферных выпрямителей типа СЛБВ-2

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Две стойки типа СЛБВ-2, входящие в состав электропитания телеграфной станции, конструктивно выполнены одинаково. Одна из них используется для питания линейных цепей и линейной аккумуляторной батареи с заземлённым минусовым полюсом, другая для питания линейных цепей и линейной аккумуляторной батареи с заземлённым положительным полюсом.

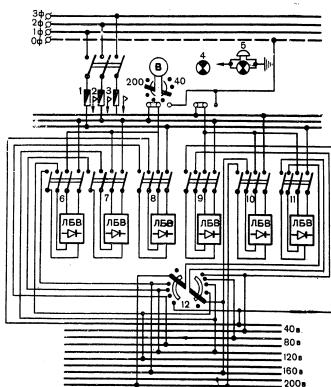
На каждой стойке типа СЛБВ-2 устанавливаются шесть блоков селеновых линейно-буферных выпрямителей типа ЛВВ и шесть блоков электромагнитных стабилизаторов напряжения для этих выпрямителей. Стойки по указанию заказчика могут комплектоваться выпрямителями типа ЛВВ-1,5; ЛВВ-4,5 или ЛВВ-9. В случае неполной комплектации стойки на места, свободные от блоков, устанавливаются пустые панели.

ОПИСАНИЕ СХЕМЫ

Принципиальная схема стойки СЛБВ-2 приведена на черт. 2.

Стойка СЛБВ-2 рассчитана на питание от сети 3-фазного переменного тока напряжением 220 или 380 в с частотой 50 гц. При питании от сети напряжением 380 в необходимо подключить нулевой провод. При этом условии схема обеспечивает включение линейно-буферных выпрямителей типа ЛВВ на фазовое напряжение 220 в.

В цепях переменного тока схемы стойки включены фазовые предохранители 1, 2, 3. В случае перегорания одного из них перегорает включенный параллельно ему сигнальный предохранитель, в результате чего замыкается цепь включения сигнальной лампы 4 и звонка 5. Питание цепей сигнализации и защиты стойки осуществляется от линейной аккумуляторной батареи напряжением 40 в.



Черт. 2

Рубильники 6-11 и переключатель 12 обеспечивают коммутацию каждого из выпрямителей типа ЛВВ, а также позволяют осуществить замену любого из выпрямителей

резервным. Монтаж стойки выполнен из условия комплектации стойки шестью наибольшими мощными выпрямителями типа ЛВВ-9.

Стойка линейных и местных выпрямителей типа СЛМБ-2

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

На каждой стойке типа СЛМБ-2 устанавливаются два блока селеновых стабилизированных буферных выпрямителей местных цепей телеграфа типа МВВ-1 с двумя электромагнитными стабилизаторами напряжения, два блока зарядных телеграфных выпрямителей

и один групповой батарейный коммутатор типа ГБК.

Комплектация каждой стойки необходимыми выпрямителями и батарейным коммутатором заданного типа выполняется по указанию заказчика.

В каркасе каждой стойки имеется стальной оцинкованный болт для заземления.

ОПИСАНИЕ СХЕМЫ

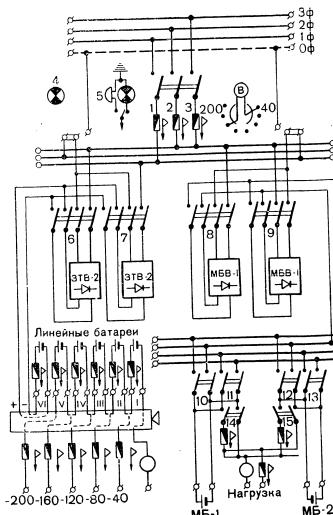
Принципиальная схема стойки СЛМБ-2 приведена на черт. 3.

Стойка СЛМБ-2 рассчитана на питание от сети 3-фазного переменного тока напряжением 220 или 380 в.

При питании от сети напряжением 380 в необходимо подключить «нулевой» провод. При этом условии схема обеспечивает включение буферных выпрямителей типа МВВ-1 и зарядных выпрямителей типа ЗТВ-2 на фазовое напряжение 220 в.

В цепях переменного тока схемы стойки установлены фазовые предохранители 1, 2, 3. В случае перегорания одного из них перегорает включенный параллельно ему сигнальный предохранитель, в результате чего замыкается цепь включения сигнальной лампы 4 и звонка 5. Питание цепей сигнализации и защиты стойки осуществляется от линейной аккумуляторной батареи напряжением 40 в.

В схеме показаны блоки двух буферных селеновых выпрямителей типа МВВ-1 со стабилизаторами напряжения и блоки двух зарядных выпрямителей типа ЗТВ-2 с панелями управления.



Черт. 3

Рубильники 6-9 обеспечивают коммутацию каждого из выпрямителей типа ЛБВ-1 и ЭТВ-2, также позволяют осуществить замену любого из работающих выпрямителей резервным. С помощью рубильников 10-15 можно переключать батареи в режим заряда или сбоя. Установленный на стойке батарейный коммутатор типа ГБК-5 разрешает осуществлять коммутацию любой из шести линейных телеграфных батарей на заряд без перерыва питания линейных цепей телеграфа, а также подключение при помощи ба-

тарейного коммутатора любой из шести групп линейных телеграфных батарей к любому из пяти выпрямителей типа ЛБВ. При этом свободная батарея из группы может находиться под зарядом, а батарея из другой группы одного из выпрямителей типа ЭТВ-2. При установке на стойке коммутатора типа ГБК-4 или ГБК-3 осуществляется аналогичная коммутация соответственно для четырех групп линейных телеграфных батарей и одной резервной или для трех групп линейных батарей и одной резервной.

Групповой батарейный коммутатор типа ГБК

НАЗНАЧЕНИЕ

Групповой батарейный коммутатор предназначен для включения и переключения

аккумуляторных батарей без перерыва питания линейных цепей телеграфных связей.

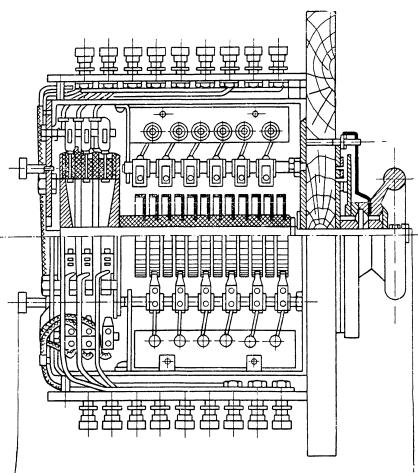
ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

Групповые батарейные коммутаторы изготавливаются трех типов ГБК-3, ГБК-4 и ГБК-5 (см. табл. 2).

Таблица 2

Тип коммутатора	ГБК-3	ГБК-4	ГБК-5
Напряжение линейной батареи подключаемой к коммутатору, в	120	100	200
Количество линейных групп с напряжением 40 в	3	4	5
Количество зарядных групп	1	1	1

Основные размеры группового батарейного коммутатора типа ГБК: ширина 370, высота 400, глубина 351, разрез коммутатора ГБК приведен на черт. 4.



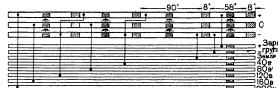
Черт. 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Принципиальная схема коммутатора типа ГБК-5 приведена на черт. 5.

Щетки и контакты линейных групп рассчитаны на ток 10 а, а щетки зарядной группы — на ток 20 а.

Схемы коммутаторов типа ГБК-3 и ГБК-4 отличаются от схемы коммутатора ГБК-5 уменьшением контактных колец и секторов.



Черт. 5

Линейно-буферные выпрямители типа ЛБВ

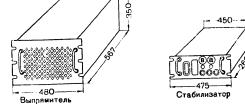
НАЗНАЧЕНИЕ

Линейно-буферные выпрямители типа ЛБВ предназначаются для питания линейных цепей телеграфа в буфере с аккумуляторами батареями по способу непрерывного подзарядки.

Выпрямители типа ЛБВ выпускаются с

электромагнитным стабилизатором напряжения, обеспечивающим автоматическую стабилизацию выходного напряжения в пределах 40-44 в с точностью $\pm 2\%$. Выпрямители ЛБВ и стабилизаторы к ним предусмотрены для установки на стойке СЛБВ-2.

ТИПЫ И РАЗМЕРЫ



Черт. 6

Линейно-буферные выпрямители выпускаются трех типов: ЛБВ-1,5; ЛБВ-4,5 и ЛБВ-9 (цифры показывают величину тока в а).

Стабилизаторы изготавливаются одного типа. Каждый выпрямитель настраивается со своим стабилизатором.

Основные размеры выпрямителей и стабилизаторов к ним приведены на черт. 6.

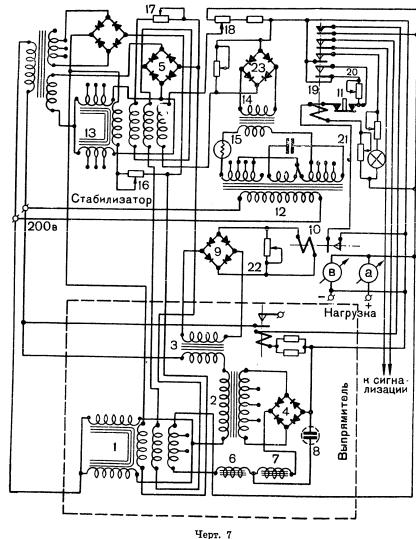
ОПИСАНИЕ СХЕМЫ

Принципиальная схема линейно-буферного выпрямителя приведена на черт. 7.

Выпрямительное устройство со стабилизатором напряжения рассчитано на питание от сети переменного тока напряжением 220 в или от одной из фаз 3-фазной сети тока напряжением 380 в.

Оперативное включение и выключение выпрямителя осуществляется рубильником, номер которого соответствует номеру стабилизатора в стойке. При включении выпрямителя напряжение от сети подается на две параллельно включенные токовые обмотки управ-

ляющего дросселя насыщения 1 и последовательно включенным с ними первичной обмоткой силового трансформатора тока 3. Токовые обмотки управляющего дросселя являются переменной нагрузкой в этом цепи, с помощью которых и осуществляется стабилизация выходного напряжения. Параллельно насыщению токовых обмоток управляющего дросселя зависит от величины токов, протекающих в трех обмотках постоянного тока подмагничивания этого дросселя.



Ток обмотки положительной обратной связи, поступающий от основного селенового моста 4, изменяется пропорционально изменениям нагрузки. Ток обмотки компенсации, поступающей от вспомогательного селенового моста 5, изменяется пропорционально изменениям напряжения в сети. Ток главной управляющей обмотки поступает от селенового моста магнитного усилителя, обеспечивающего в каждый момент времени требуемое падение напряжения на токовых обмотках, необходимое для стабилизации выпрямленного напряжения. Каждое изменение падения напряжения на токовых обмотках меняет падение напряжения на первичной обмотке силового трансформатора 2, а следова-

тельно, и на вторичной его обмотке, питаящей основной селеновый мост 4.

В целях снижения пульсации в цепи выпрямленного напряжения включён Т-образный фильтр, состоящий из двух дросселей 6 и 7 и четырёх конденсаторов 8, общей ёмкостью 400 мкФ. Вторичная обмотка трансформатора тока 3 подводится к селеновому мосту 9, питющему реле максимальной защиты 10. При увеличении тока нагрузки до 120% от номинального тока выпрямитель автоматически выключается. Повторное включение после автоматического выключения производится нажатием кнопки пуска 11.

Стабилизатор состоит из феррорезонансного трансформатора 12 с большой индуктив-

ностью рассеяния и магнитного усилителя 13. Для компенсации изменения частоты напряжения сети в цепь первичной обмотки трансформатора 14 включён барретор 15 типа 1Б-17. Выходное напряжение феррорезонансного трансформатора подаётся на селеновый мост 23, выпрямленное напряжение которого поступает на катод для сравнивания с ним выходного напряжения выпрямителя. Управляющий дросель 13 стабилизатора является магнитным усилителем мощности. Магнитный усилитель имеет две токовые обмотки переменного тока и четыре обмотки постоянного тока того же назначения, что и в схеме управляющего процессы выпрямителя. Регулируемые сопротивления 16, 17 и 18 служат для настройки стабилизатора.

В целях защиты выпрямителя и стабилизатора от перегрузок и перенапряжений в стабилизаторе предусмотрена релейная за-

щита, устанавливаемая на срабатывание при 120% номинального значения тока и напряжения. Основными элементами схемы защиты от перенапряжений являются реле 19 и сопротивления 20 и 21.

Величина сопротивления 21 устанавливается такой, чтобы при повышении выходного напряжения выпрямителя более 120% от номинального реле 19 надёжно срабатывало. Основными элементами схемы защиты от перегрузок являются: трансформатор тока 3, селеновый мост 9, регулируемое сопротивление 22 и реле 10. Путём регулировки устанавливают такую величину сопротивления 22, при которой повышение напряжения вторичной обмотки трансформатора тока 3 (при перегрузке выпрямителя по току более 120% его номинального значения) вызывает надёжное срабатывание реле 10.

КОНСТРУКЦИЯ

Выпрямитель и стабилизатор выполняются раздельно в виде отдельных съёмных блоков, устанавливаемых на стойке СЛВВ-2. Каркас каждого блока изготовлен из угловой стали, а панель — из листовой стали. Для удобства замены барреттора на лицевой сто-

роне панели стабилизатора имеется отверстие, закрываемое крышкой. Крышка создана с основанием панелью барреттора шириной так, что при открывании крышки барреттор подаётся в отверстие, обеспечивая свободный доступ к нему.

Буферные выпрямители типа МБВ-1

НАЗНАЧЕНИЕ

Буферные выпрямители типа МБВ-1 предназначаются для питания местных цепей телеграфа в буфере с аккумуляторными батареями по способу непрерывного подзаряда. Выпрямители типа МБВ-1, как и ЛБВ, выпу-

скаются с электромагнитным стабилизатором напряжения, обеспечивающим автоматическую стабилизацию выпрямленного напряжения в пределах 60-74 в.

ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

Буферные выпрямители для местных цепей телеграфа изготавливаются только одного типа МБВ-1.

Габариты, конструкция и схема выпрямителя МБВ-1 и стабилизатора аналогичны приведённым для выпрямителей типа ЛБВ.

Выпрямители зарядные телеграфные типа ЭТВ-2 и типа ЭТВ-3

НАЗНАЧЕНИЕ

Выпрямители зарядные телеграфные типа ЭТВ-2 предназначаются для зарядки аккумуляторных батарей линейных цепей телеграфа напряжением 40 в. Выпрямители ЭТВ-2 и па-

мятии управления к ним предусмотрены для установки на стойке СЛМВ-2.

Выпрямители зарядные телеграфные типа ЭТВ-3 предназначаются для зарядки аккуму-

ляторных батарей местных цепей телеграфа напряжением 60 в.

Прилож. ч. 1 и с. Установка выпрямителей ЗТВ-2 на стойке СЛМВ-2 и СЛМБ-2 не предусмотрена схемой и при необходимости они поставляются отдельно.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Выпрямитель ЗТВ-2 может работать в двух режимах.

I режим: номинальное низшее напряжение в начале заряда равно 40 в при токе заряда 9 а. Высшее напряжение в конце заряда равно 56 в при токе до 5 а. Отклонения от указанных значений тока не должны превышать $\pm 10\%$.

II режим: номинальное низшее напряжение в начале заряда 40 в при токе заряда 1,5 а. Высшее напряжение в конце заряда равно 56 в при токе 0,8 а. Отклонения от указанных значений тока не должны превышать $\pm 10\%$.

Монтаж выпрямителя на требуемый режим производится по указанию заказчика.

Выпрямитель ЗТВ-3 обеспечивает номинальное низшее напряжение 60 в в начале заряда при токе 8 а. Высшее напряжение в конце заряда 93 в при токе до 4,5 а. Отклонения от указанных значений тока не должны превышать $\pm 10\%$.

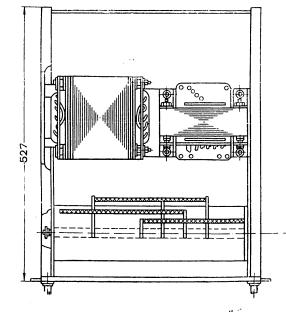
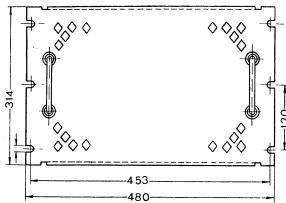
ОПИСАНИЕ СХЕМЫ

Принципиальная схема выпрямителей ЗТВ и панели управления к ним приведена на черт. 10.

Выпрямительное устройство рассчитано на питание от тока первичного тока напряжением 220 в. Видимое изображение устройства состоит из трансформатора 1, дросселя 2 и соленоидного выпрямителя 3. Соленоидный выпрямитель питается от вторичной обмотки трансформатора, в цепь которой включены дроссель, выпрямитель соединён с панелью управления. Установленный на панели управления переключатель 4 обеспечивает ступенчатое переключение числа витков первичной обмотки трансформатора (для компенсации изменения напряжения сети в пределах от 180 до 230 в). Отводы во вторичной обмотке трансформатора и в обмотке дросселя разрешают подобрать требуемую падающую характеристику для режима заряда батарей. Установленные на выходе выпрямительного

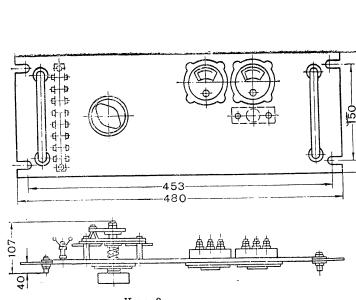
устройства измерительные приборы, вольтметр и амперметр постоянного тока (не показанные на схеме) позволяют следить за осуществляемым режимом заряда.

Основные размеры выпрямителей типа ЗТВ и панели управления к ним приведены соответственно на черт. 8 и 9.

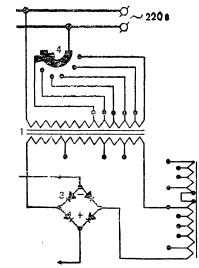


установка измерительные приборы, вольтметр и амперметр постоянного тока (не показанные на схеме) позволяют следить за осуществляемым режимом заряда.

10



Черт. 9

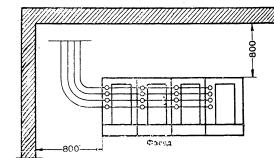


Черт. 10

УСТАНОВКА И МОНТАЖ

Стойки должны устанавливаться в закрытых сухих вентилируемых помещениях с воздухом, не содержащим паров кислот и щелочей, с температурой окружающей среды от +5 до +35° Ц и относительной влажностью до 80%.

Стойки СЛМВ-2 и СЛМБ-2 устанавливаются в одном ряду и соединяются между собой болтами. При установке стоек должны быть выдержаны расстояния, указанные на черт. 11.



Черт. 11

ФОРМОЛЕНИЕ ЗАКАЗА

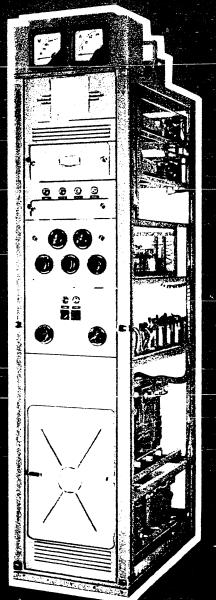
При оформлении заказа на станцию электропитания телеграфа или на отдельные стойки необходимо:

1) Для стоеч СЛМВ-2 указывать тип и количество требуемых линейно-буферных выпрямителей, которыми должна быть укомплектована стойка.

- Для стоек СЛМБ-2 указывать:
 - требуемое количество буферных выпрямителей типа МВБ-1;
 - требуемое количество зарядных выпрямителей типа ЗТВ-2 и режим заряда;
 - тип батарейного коммутатора.

ЭОЗЭББЮ 132

ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ



25X1

УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ
СВЯЗЬИЗДАТ

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СОЮЗА ССР

0226000

2038550

Выпрямительные устройства серии ВСС предназначены для преобразования трёхфазного переменного тока с частотой 50 Гц в постоянный ток и применяются для электроснабжения объектов связи, оборудования автоматики, сигнализации и других промышленных целей.

Выпрямительные устройства серии ВСС рассчитаны для работы в схеме буферного питания аппаратуры совместно с батареей щелочных или никелевых аккумуляторов, а также для заряда указанных батарей. В первом случае осуществляется режим авто-

матической стабилизации выпрямленного напряжения, во втором — режим автоматической стабилизации тока.

Выпрямительные устройства серии ВСС могут быть использованы для непосредственного питания аппаратурой без буферной работы.

Выпрямительные устройства рассчитаны на продолжительный режим работы в закрытых, сухих помещениях с воздухом, не содержащим паров кислот и щелочей при температуре окружающей среды от +5 до +35°C и относительной влажностью не выше 80%.

В серию ВСС входят выпрямительные устройства, различающиеся по максимальной мощности выпрямленного тока и по максимальной величине выпрямленного напряжения и тока.

В табл. 1 приводятся типы и основные параметры выпрямительных устройств.

Питание выпрямительных устройств серии ВСС осуществляется от сетей 3-фазного тока с номинальным напряжением 220 в или 380 в (с нулём) и номинальной частотой 50 Гц.

Выпрямительные устройства обеспечивают автоматическую стабилизацию выпрямленного напряжения с точностью $\pm 2\%$.

Таблица 1

Тип ВУ	Максимальная мощность, квт	Выпрямленное напряжение, в		Максимальный выпрямительный ток, а
		от	до	
BCC-36/60	2,16	26	36	60
BCC-36/120	4,32	24	36	120
BCC-36/250	9,0	26	36	250
BCC-93/23	2,14	67	93	23
BCC-93/95	8,84	67	93	65
BCC-170/43	2,21	120	170	13
BCC-170/54	9,18	120	170	54
BCC-330/6,5	2,14	240	330	6,5
BCC-330/13	4,29	240	330	13
BCC-330/27	8,91	240	330	27

Серии ВУ

среднего значения установленного напряжения (между максимальным и минимальным отклонением) в пределах рабочего диапазона при изменениях:

а) напряжения питающей сети переменного тока в пределах от 80 до 105% номинального значения;

б) тока нагрузки от 100 до 20% номинального значения;

Пределы установки номинального значения стабилизированного выпрямленного напряжения приведены в табл. 2.

Таблица 2

Тип ВУ	Номинальное напряжение, в	
	от	до
BCC-36/60	26	
BCC-36/120	24	31
BCC-36/250	25	
BCC-63/23		
BCC-63/95	67	79
ECC-170/13		
BCC-170/54	120	140
BCC-330/6,5		
BCC-330/13	240	275
BCC-330/27		

Выпрямительные устройства обеспечивают автоматическую стабилизацию выпрямленного тока в пределах от 40 до 100% нагрузки и от номинального до максимального значений напряжения ВУ при изменении напряжения питающей сети переменного тока от 80 до 105% номинального значения с точностью $\pm 5\%$ среднего значения между минимальным и максимальным отклонением стабилизированного тока при выпрямленных напряжениях в пределах рабочего диапазона.

Пределы установки номинального значения стабилизированного выпрямленного тока приведены в табл. 3.

Таблица 3

Тип ВУ	Номинальный ток, а	
	от	до
BCC-36/60	24	60
BCC-36/120	48	120
BCC-36/250	100	250
BCC-63/23	9,2	23
BCC-63/95	95	95
BCC-170/13	5,2	13
BCC-170/54	21,6	54
BCC-330/6,5	2,6	6,5
BCC-330/13	5,2	13
BCC-330/27	10,4	27

2

Тип ВУ	Пределы установки выходного напряжения при ручной регулировке, в	
	от	до
BCC-36/60	26	36
BCC-36/120	24	36
BCC-36/250	26	36
BCC-63/23		
BCC-63/95	67	93
BCC-170/13		
BCC-170/54	120	170
BCC-330/6,5		
BCC-330/13		
BCC-330/27	240	330

Таблица 4

Мощность ВУ	Габаритные размеры, мм	
	Вес, кг	
до 2,2	500 \times 600 \times 2250	485
» 4,3	830 \times 820 \times 2250	785
» 9,2	1000 \times 805 \times 2250	1480

Предельная величина пульсации выпрямленного напряжения, измеренная посредством в режиме стабилизации напряжения при активной нагрузке в верхней точке рабочего диапазона, при максимальном токе нагрузки, номинальном напряжении питающей сети переменного тока, не превышает значений, приведенных в табл. 5.

Таблица 5

Напряжение питающей сети, в	Снимаемая мощность кет	cos ф	кнд
220	до 4,5 до 9,5	0,75 0,78	0,6 0,68

2036550

Таблица 6

Тип ВУ	Предельная величина пульсации №
BCC-36/60	
BCC-36/120	24
BCC-36/250	
BCC-63/23	
BCC-63/95	15
BCC-170/13	
BCC-170/54	1200
BCC-330/6,5	6
BCC-330/13	
BCC-330/27	44

Выпрямленное устройство приспособлено для параллельной работы с однотипным выпрямителем, при этом обеспечивается:

а) стабильность выпрямленного напряжения в рабочем диапазоне при режиме автоматической стабилизации напряжения;

б) стабильность выпрямленного тока в рабочем диапазоне при режиме автоматической стабилизации тока;

в) деление нагрузки поровну между двумя выпрямительными устройствами с отклонением до 10%.

Выпрямительные устройства серии ВУ снабжены системами защиты и сигнализации, которые обеспечивают:

а) выключение выпрямительного устройства со стороны переменного тока, а также подачу акустического и светового сигналов в случае сгорания любого из фазовых предохранителей, перегрузки выпрямительного устройства током выше максимального или возрастания выпрямленного напряжения выше максимального;

б) подачу акустического и светового сигнала в случае снижения выпрямленного напряжения больше чем на 5% от установленной величины.

Выпрямительные устройства серии ВУ монтируются в металлическом каркасе с габаритными размерами, приведенными в табл. 7.

Таблица 7

Мощность ВУ	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
до 2,2	500 \times 600 \times 2250	485
» 4,3	830 \times 820 \times 2250	785
» 9,2	1000 \times 805 \times 2250	1480

В верхней части каркаса установлена панель измерительных приборов, ремонтный ящик и группа опорных изолаторов для монтажа сборных шин переменного тока при установке устройств в ряд.

3

На лицевую сторону выведены: панель защиты, панель сигнализации, панель автоматического стабилизатора и панель управления.

В нижней части ВУ, за дверью, размещена панель с предохранителем и зажимами испытательных цепей.

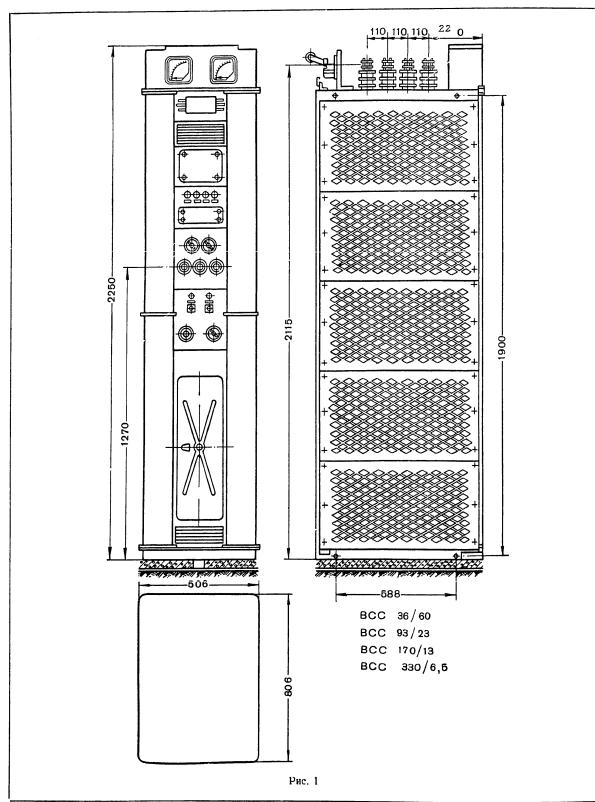
На рис. 1, 2, 3 приведены основные размеры для всех типов выпрямительных устройств серии ВУ.

При установке выпрямителей в ряд каркасы соединяются между собой болтами, для чего предусмотрены отверстия в боковых стенах каркасов. Завод-изготовитель поставляет выпрямительные устройства с боковой обшивкой и без нее.

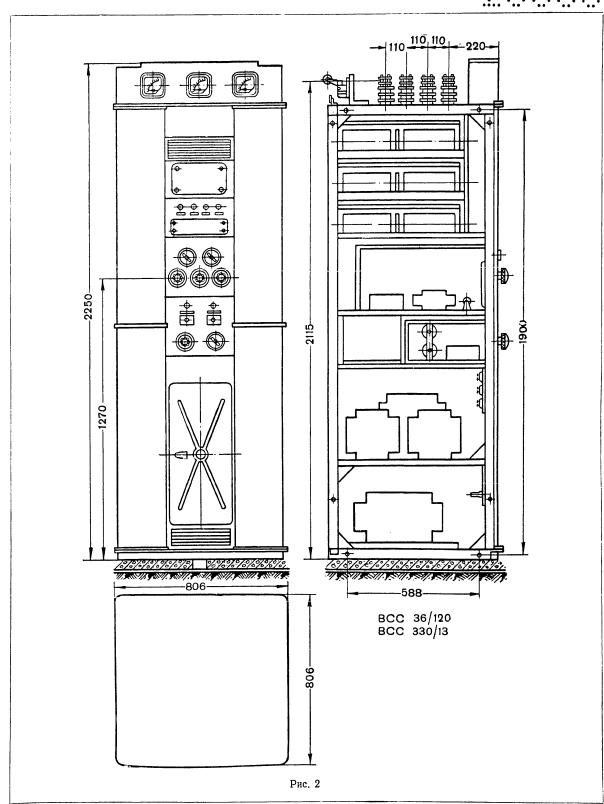
Обшивка унифицирована и может быть установлена на любое выпрямительное устройство.

00000000

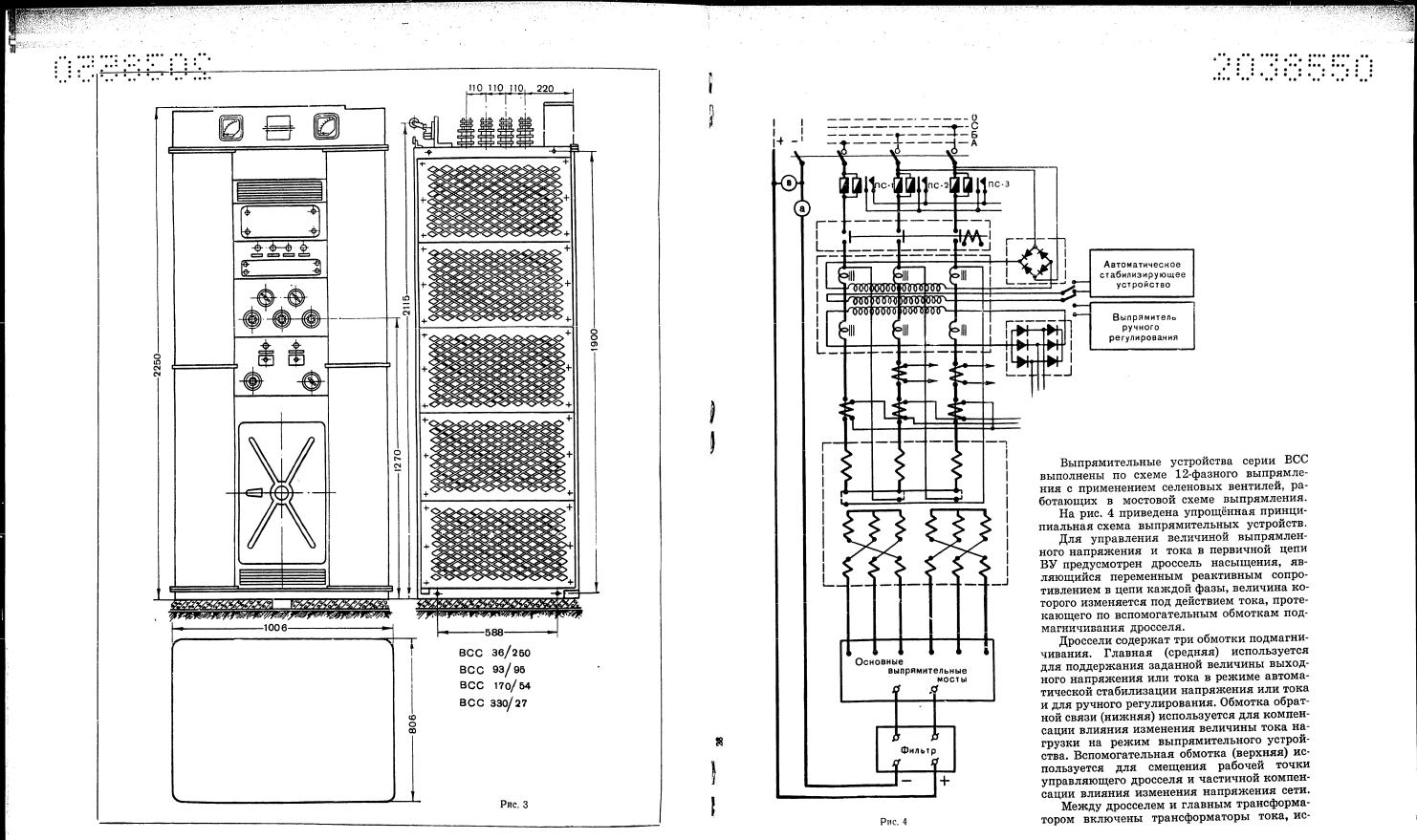
2036550



4



5



Обзор

подходы для питания выпрямителей обратной связи в режиме стабилизации напряжения, получения управляющего сигнала для

2038550

автоматической стабилизации выпрямленного тока и для управления системой максимальной защиты.

Для обеспечения заданных значений величин пульсации ВУ снабжены фильтрами. На рис. 5 соответственно приведены схемы

соединения вентилей и фильтров для различных типов выпрямительных устройств.

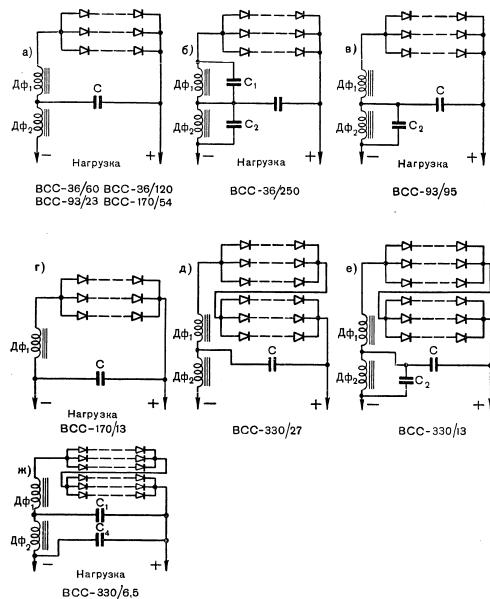


Рис. 5

стабилизации напряжения или тока на выходе выпрямительного устройства осуществляется путём сравнения на дифференциальном мосте выходного напряжения или тока основного выпрямителя с маломощным эталонным выпрямителем.

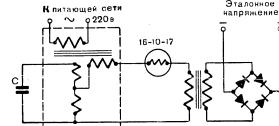


Рис. 6

Эталонный выпрямитель, схема которого показана на рис. 6, питается от насыщенного трансформатора, компенсирующего изменения напряжения питающей сети и стабилизатора тока (барретора), сглаживающего изменения напряжения, вызванные колебаниями частоты питающей сети.

При изменениях напряжения или тока на выходе основного выпрямителя баланс дифференциального моста нарушается, возникающий при этом ток усиливается магнитным усилителем и обогащает устройство (рис. 7) и используется для подмагничивания основного управляющего дросселя и соответствующей регулировки выходного напряжения или тока тока ВУ.

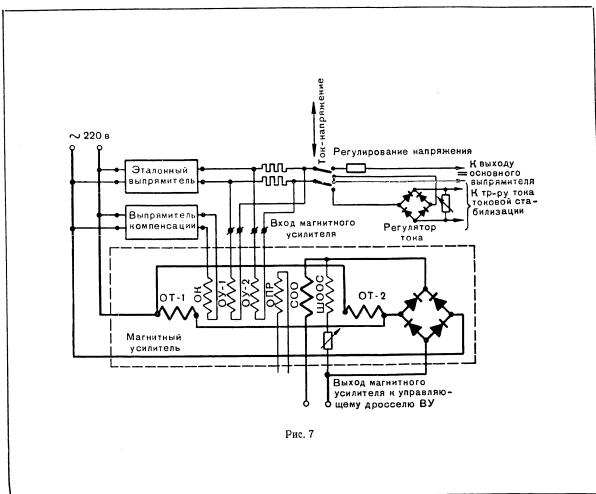


Рис. 7

0333505

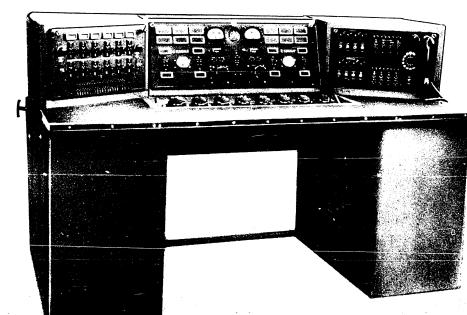
20365550

088808

УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ
СВЯЗЬИЗДАТ

Всесоюзная...
промышленная выставка, 1956 года
133

АППАРАТУРА СТУДИЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



25X1
TACO-1

4015

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СОЮЗА ССР

082602

2035550

АППАРАТУРА СТУДИЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТАСО-1

I. НАЗНАЧЕНИЕ

Аппаратура студийного оборудования типа ТАСО-1 предназначается для радиовещательных узлов, рассчитанных на передачу двух программ: концертной и речевой.

В комплекте аппаратуры предусмотрено всё необходимое оборудование для двух студийных и центральной аппаратной, включая микрофонные, промежуточные и линейные усилители, органы коммутации, контроля, регулировки и выпрямители питания двух усилительных каналов.

Аппаратура ТАСО-1 обеспечивает воз-

можность ведения передач из собственных студий, трансляции центрального вещания и проведения внестудийных передач.

Оборудование обеспечивает уровень выходного напряжения, достаточный для подачи звуковой частоты непосредственно на передающую радиовещательную станцию и на центральную усилительную станцию проводного вещания.

Аппаратура рассчитана для работы в помещениях с температурой от -5°C до $+35^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности до 80%.

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Число вещательных каналов .	2	Неравномерность частотной характеристики:
Число микрофонов в канале 1 .	3	а) в диапазоне частот от 50 до 8000 гц
Число микрофонов в канале 2 .	2	б) в диапазоне частот от 30 до 12 000 гц
Максимальное усиление в каналах при выведенных регуляторах и входном уровне -76 дБ ($0,123 \text{ мв}$)	98 дБ	$\pm 1 \text{ дБ}$
Номинальный входной уровень напряжения при введенных на 20 дБ регуляторах	-56 дБ ($1,23 \text{ мв}$)	$\pm 2 \text{ дБ}$
Максимальный входной уровень	-21 дБ (50 мв)	Коэффициент нелинейных искажений при номинальных входном и выходном уровнях
Номинальный уровень напряжения на выходе канала на нагрузке 70 ом	$+17 \text{ дБ}$ ($5,5 \text{ мв}$)	а) на частотах от 30 до 100 гц
Выходное сопротивление канала не более чем	1 ом	менее 2%
		б) на частотах выше 100 гц
		менее 1%
		Уровень собственных шумов при номинальном входном уровне ниже номинального выходного уровня на
		65 дБ
		Неравномерность затухание между двумя каналами на частоте 1000 гц
		более 100 дБ
		Питание осуществляется от сети переменного тока напряжением
		220 в

ОБЗОР

III. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Все элементы оборудования студийной аппаратуры типа ТАСО-1 размещены в металлическом столе-пульте с двумя тумбами.

Основные размеры пульта ТАСО-1 показаны на рис. 1.

Для уменьшения влияния магнитных полей от силовых трансформаторов, усилители и выпрямители размещены в разных тумбах.

В левой тумбе пульта установлены шесть микрофонных, два промежуточных и два линейных усилителя. Все усилители расположены в три этажа.

В правой тумбе тремя этажами расположены выпрямители и импульсметры.

Над левой частью пульта размещена панель коммутации входных и выходных линий со световыми табло готовности потребителей звуковой частоты. В центре — панель управления с переключателями студийных и вне-студийных программ, железовые ключи, табло сигнализации о готовности коммутации в усилительных каналах, ключ и микрофон режиссёра и стрелочные приборы импульсметров. В правой части пульта — панель тумблеров питания и телефонного коммутатора.

Панель регуляторов уровня расположена в центре пульта так, чтобы создать максимум удобства для ведущего программы.

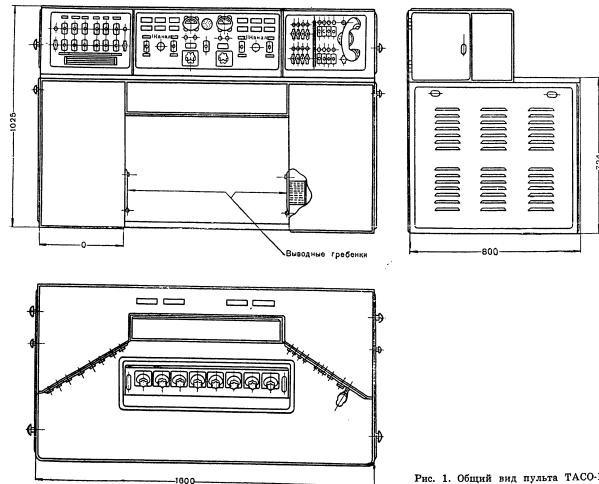


Рис. 1. Общий вид пульта ТАСО-1

тажу, панели управления и коммутации выполнены на шарнирах.

Цепи звуковых частот, электропитания и сквозной сигнализации пульта заведены на выводные гребеники, расположенные в нижней части тумб с внутренней стороны.

IV. ОПИСАНИЕ СХЕМЫ

Блок-схема студийной аппаратуры ТАСО-1 показана на рис. 2.

Усилительный канал концертной студии включает три микрофонных усилителя МУ с индивидуальными регуляторами уровня ИР, общий регулятор уровня ОР, общий для канала промежуточный усилитель ПУ, реле включения на вход линейного усилителя

звуковой частоты от микрофонов в студии РМВ и переключатель направлений студийной программы ПСП. Далее следуют линейный усилитель ЛУ, реле обрывы выхода РОВ и ключ выходной коммутации КВК.

Усилительный канал речевой студии отличается от концертного канала отсутствием одного микрофонного усилителя.

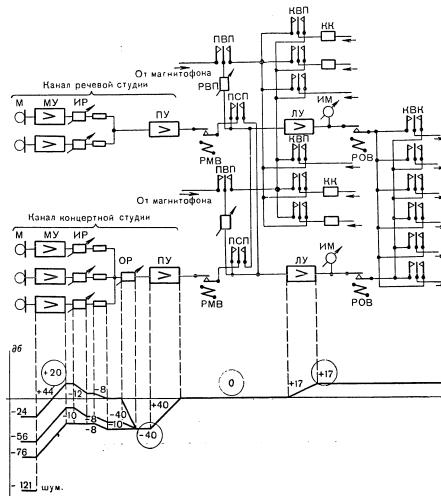


Рис. 2. Блок-схема аппаратуры ТАСО-1 с диаграммой уровней

2036550

Выбор и включение программы, подаваемой ко входу линейного усилителя, осуществляется переключателем студийной программы *ПСП* и переключателем внестудийных программ *ПВИ*. Каждая из четырех линий внешних программ включается через корректирующий контур *КК* для регулировки частотной характеристики линий. Предусмотрена возможность подключения к пульту контрольных громкоговорящих агрегатов, установленных в аппаратной и в студиях. Программа от студийных микрофонов включается ключом, который стоит на столе директора в студии. В пульте аппаратной имеются микрофон, усилитель и ключ *КМР* для передачи во время репетиций команд режиссера через студийные контрольные громкоговорящие агрегаты.

Для контроля уровня напряжения звуковой частоты на выходе канала в каждом канале имеется импульсметр.

Промежуточный и линейный усилители выполнены с применением двухтактной схемы и режима класса А во всех ступенях уси-

лителей так, что в случае выхода из строя одной из ламп этих усилителей прохождение сигнала по каналу обеспечивается с малым изменением выходного уровня сигнала и коэффициента нелинейных искажений.

Сигнализация. Готовность канала от входа линейного усилителя до выхода на линии потребителей сопровождается включением сигнала «всё готово».

Подача звуковой частоты ко входу линейного усилителя от микрофона в студии сигнализируется включением табло «микрофон включён» и «студия на первом канале» или «студия на втором канале».

Подача звуковой частоты от источника внестудийной программы сопровождается сигналом «магнитофон включён» или «внешняя программа».

Готовность всего канала сопровождается дополнительным сигналом «передача идёт».

В пульте смонтирован телефонный коммутатор, позволяющий иметь телефонную связь с АТС, со студиями и с трансляционными пунктами по системе ЦВ и по системе МВ.

V. УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Аппаратура ТАСО-1 устанавливается в аппаратной, примыкающей к студиям. При двухпрограммном вещании желательна такая установка пульта, при которой с рабочего места за пультом через смотровые окна возможно наблюдение за происходящим в двух студиях.

Все провода входа и выхода звуковой частоты, подводимые к пульту, прокладываются под полом в кабельном канале, который заканчивается под пультом у внутренней стенки его правой тумбы.

Электропитание пульта осуществляется однофазным напряжением 220 в. Для питания от сети напряжением 127 в предусмотрена возможность перепайки выводов силовых трансформаторов в выпрямителях.

VI. КОМПЛЕКТАЦИЯ И ЗАКАЗ ОБОРУДОВАНИЯ

В комплект оборудования ТАСО-1 входят:

1. Пульт с усилителями, выпрямителями питания и органами управления, коммутации и контролльными импульсметрами — 1 шт.
2. Два комплекта (рабочий и запасной) радиолами, кенотронов и стабилизаторов.
3. Световое табло с надписями «всё готово» и «микрофон включён» для студий и коридора — 4 шт.

При формулировании заказа необходимо указывать наименование, тип и количество комплектов.

Пример формулирования заказа

Типовая аппаратура студийного оборудования типа ТАСО-1 — 2 комплекта.

Т о т з. П одп. в печ. 19/II 1956 г. Форм. бум. 60 X 92 1/2. 0,5 печ. л. Зак. изд. ГПИ. Тираж. 10000. Знак. 1149.
3-я типография «Красный пролетарий» Главполиграфпрома Министерства культуры СССР. Москва, Краснопролетарская, 16.

022602

ТАСО-1

Отдел пропаганды ВПВ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ
СВЯЗЬИЗДАТ

СДС-1

УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ
СВЯЗЬИЗДАТ

УДК 621.372.55.5

20.3.65.5.1

ДИКТОРСКИЙ ПУЛЬТ-СТОЛ ТИПА СДС-1

I. НАЗНАЧЕНИЕ

Дикторский пульт-стол СДС-1 предназначен для ведения передачи из радиовещательной студии.

Стол СДС-1 рассчитан на совместную работу с типовой студийной усилительной аппаратурой типов ТАСО-1 или ПФА-1, а также может быть использован для работы и с другой студийной аппаратурой.

Стол предназначен для работы в сухих отапливаемых помещениях при температуре от $+5$ до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 80%.

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Стол рассчитан на одновременную работу двух дикторов, попеременно ведущих одну передачу.

Стол СДС-1 рассчитан на совместную работу с типовой студийной усилительной аппаратурой типов ТАСО-1 или ПФА-1, а также может быть использован для работы и с другой студийной аппаратурой.

Стол предназначен для работы в сухих отапливаемых помещениях при температуре от $+5$ до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 80%.

4. Освещение рабочих мест диктора — двумя люминесцентными лампами дневного света типа ВС-10, 127 в, 10 ат.

5. Питание осветительных ламп — от сети переменного тока 110—127—220 в.

6. Пульт снабжен местной телефонной связью на два направления по системе ЦБ.

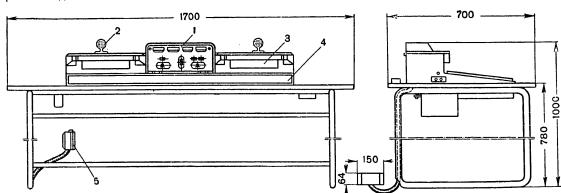


Рис. 1. Габаритные размеры пульта-стола СДС-1:
1 — панель распределения, 2 — микрофон МД-30, 3 — осветительная лампа, 4 — наклонный пульт, 5 — плинтус.

III. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

На столе расположены: наклонный пульт, покрытый стеклом и освещаемый вымонтированными в столе двумя люминесцентными лампами, две плаочки для установки дикторских микрофонов и металлическая панель распределения, образующая наклонный пульт, на котором сосредоточены органы управления, сигнализации и телефонной связи.

В столе имеются два углубления: для

хранения контрольных телефонов и для микротелефонной трубки.

Для уменьшения помех элементы схемы питания люминесцентных ламп и звонка вынесены на отдельный щиток, крепляемый на стене и представляющий собой металлическую коробчатую конструкцию.

Основные размеры пульта-стола $700 \times 1700 \times 1000$ мм показаны на рисунке 1.

IV. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Электрическая схема пульта содержит следующие основные элементы управления и сигнализации:

а) ключ, осуществляющий включение предупредительного звонка в студии или открытие канала (включение микрофонов),

б) ключ выбора рода работы:

первое положение — подготовка работы вещательного канала с магнитофоном; второе — с микрофоном и третье — с магнитофоном и микрофоном одновременно,

в) ключ телефонной связи с двумя местными абонентами;

г) световые табло «мехвешение», «всё готово», «передача идёт» и «репетиция», работающие от цепей сигнализации студийной аппаратной;

д) лампы оперативной и вызывной сигнализации;

ж) головные телефоны для прослушивания программы и установочный регулятор громкости к ним.

V. УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Размеры пульта позволяют устанавливать его непосредственно у смотрового окна студийной аппаратной.

Плинт цепей сигнализации и управления устанавливается на стене вблизи смотрового окна.

VI. КОМПЛЕКТАЦИЯ И ЗАКАЗ

Пульт СДС-1 поставляется в следующей комплектовке:
пульт СДС-1 — 1 шт. с лампами осветительными и сигнальными;
предохранитель на 0,5 а 2 шт.
предохранитель на 1 а 2 шт.
стартер СК-127 2 шт.

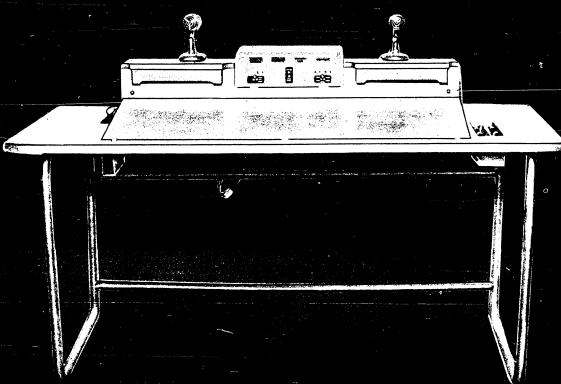
При заказе следует указать наименование, тип и количество.

Пример формулирования заказа

Типовой дикторский пульт-стол типа СДС-1 — 2 шт.

25X1

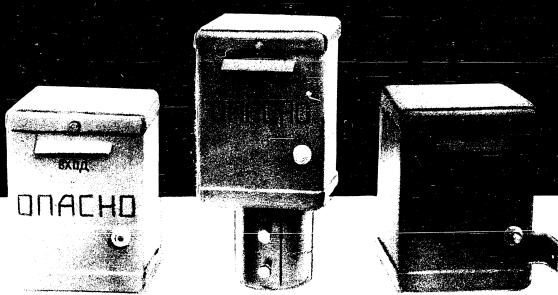
ДИКТОРСКИЙ
ПУЛЬТ-СТОЛ
СДС-1



4016

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СОЮЗА ССР

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4



ТРАНСФОРМАТОРЫ
АБОНЕНТСКИЕ и ФИДЕРНЫЕ

25X1

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СОЮЗА ССР

Sanitized Copy Approved for Release 2010/07/15 : CIA-RDP81-01043R000500190008-4

00000002

20000500

ТРАНСФОРМАТОРЫ АБОНЕНТСКИЕ И ФИДЕРНЫЕ ДЛЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ СЕТЕЙ

I. НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы абонентские и фидерные предназначены для установки:

а) на радиотрансляционных воздушных сетях в качестве линейных понижающих

абонентских трансформаторов с грозозащи-

той типов ТАГ-2, ТАВ-10;

б) на подземных и смешанных радио-

трансляционных сетях в качестве линейных

понижающих абонентских трансформаторов

типов ТАП-10, ТАП-25 и в качестве фидер-

ного согласующего для отводов типа ТФП-50;

в) на входах подземных и смешанных ли-

ний в помещении станции радиотрансляци-

онного узла типа ТФП-200;

г) на воздушных фидерных линиях,

с креплением к столбу и на трубостойке, и ли-

ней подземной радиофикации в качестве лин-

ейной понижающего трансформатора типа

ТАГУ-25.

II. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

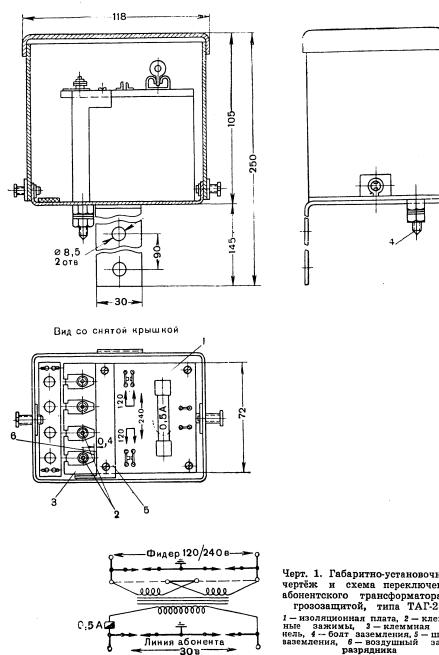
Тип трансформатора	Номинальная мощность, вт	Коэффициент полевого действия при частоте 1000 Гц	Комбинации включения обмоток			Индуктивность рассеяния магнитопровода, эн	Индуктивность первичной обмотки, эн
			одна сторона высокого напряжения, в	две стороны высокого напряжения, в	схема включения обмоток		
ТАГ-2	10	0,55	120, 240	30 ± 1	черт. 1	не более 50	не менее 16
ТАВ-10	10	0,55	480, 720, 960	30 ± 1	черт. 2	не более 900	не менее 256
ТАП-10	10	0,55	60, 90, 120, 180, 240, 360	30 ± 1	черт. 3	не более 50	не менее 16
ТАП-25	25	0,9	60, 90, 120, 180, 240, 360	30 ± 1	черт. 3	не более 25	не менее 8
ТАГУ-25	25	0,85	120, 240	30 ± 1	черт. 4	не более 20	не менее 6,4
ТФП-50	50	0,95	120, 180, 240, 360	60 ± 2 90 ± 3	черт. 6	не более 12	не менее 7
ТФП-200	200	0,95	120, 240	120 ± 4 180 ± 6 240 ± 8	черт. 7	не более 6	не менее 3,4

П р и м е ч а н и я:

1. Индуктивность рассеяния трансформатора измеряется при последовательном соединении секций первичной обмотки в частоте 1000 Гц при закороченной вторичной обмотке.

2. Индуктивность первичной обмотки трансформатора измеряется при последовательном соединении секций первичной обмотки на частоте 100 Гц при напряжении на ней, равном 1/30 от номинального при разомкнутых концах вторичной обмотки.

Черт. 1.

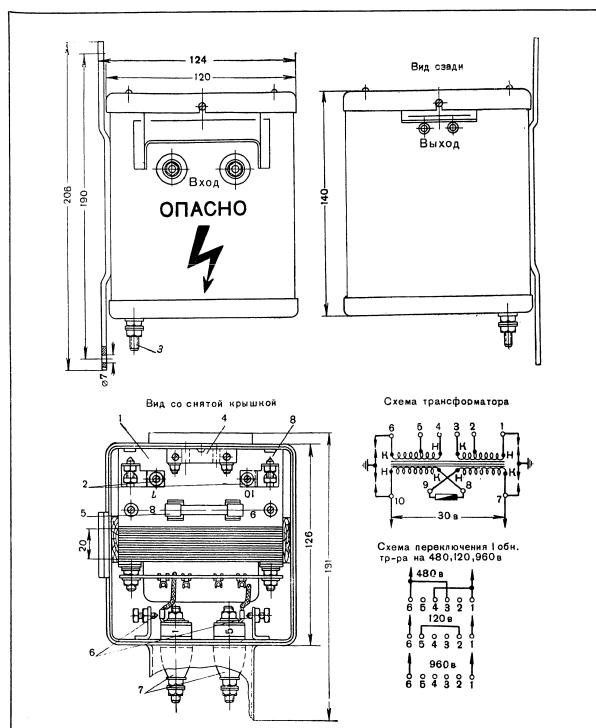


Черт. 1. Габаритно-установочный чертёж и схема переключения абонентского трансформатора с грозозащитой, типа ТАГ-2:
1 – изолированная плата, 2 – клеммные зажимы, 3 – клеммная панель, 4 – изолированные зажимы для зазора ваземления, 6 – воздушный зазор разрядника

Трансформаторы рассчитаны для работы в полосе звуковых частот.

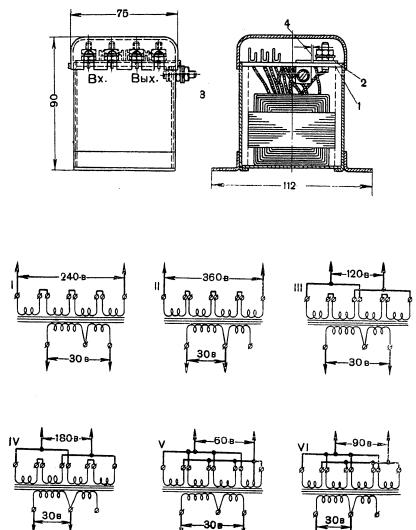
Для трансформатора типа ТАГ-2 полоса пропускаемых частот при номинальной нагрузке лежит в пределах от 100 до 8000 гц при неравномерности частотной характеристики в этой полосе по отношению к частоте 1000 гц $\pm 0,8\%$.

Неравномерность частотной характеристики остальных трансформаторов не нормируется и зависит от электрических параметров и нагрузки.



Черт. 2. Габаритно-установочный чертёж и схема переключения абонентского высокомощного трансформатора с грозозащитой, типа ТАБ-10:
1 – изолированная плата, 2 – клеммы зажимные с изоляцией, 3 – болт заземления, 4 – колодка зажимная, 5 – предохранитель, 6 – разрядник, 7 – изолированные зажимы, 8 – воздушный зазор разрядника

ОСНОВНЫЕ



Черт. 3. Габаритно-установочный чертёж и схема переключения абонентского трансформатора для подстанций типа, мощностью 10 вт, типа ТАГ-10, и мощностью 25 вт, типа ТАГ-25:
1 – изолированная плата, 2 – клеммные панели, 3 – болт заземления, 4 – воздушный зазор разрядника

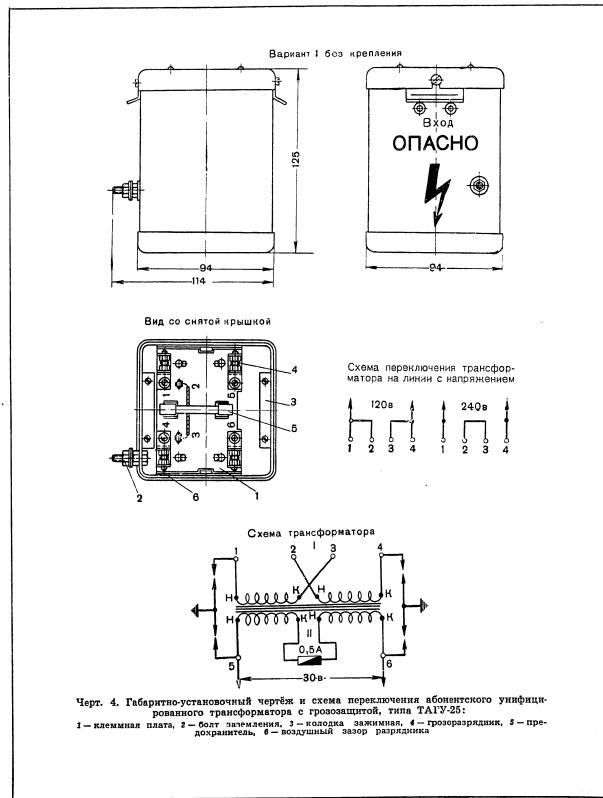
III. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Все типы фидерных и абонентских трансформаторов изготавливаются с зашитыми кожухами из листовой стали, предохраняющими трансформаторы от механических повреждений и проникновения пыли и влаги.

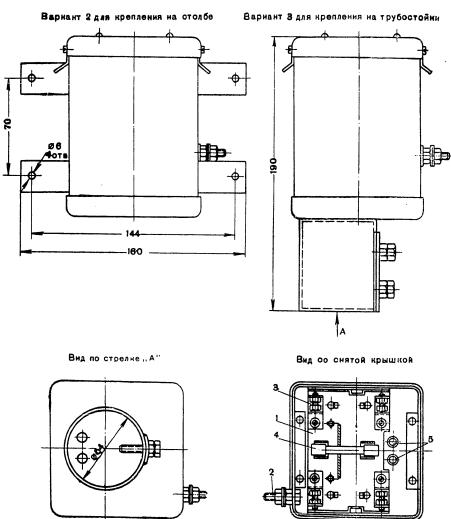
Трансформаторы всех типов, за исключением типа ТФП-200, имеют грозозащиту в виде воздушных разрядников, защищающих от перенапряжений обмотки как с первичной, так и с вторичной стороны.

Воздушный зазор в разрядниках для трансформаторов типов ТАГУ-25, ТАБ-10 регулируется и устанавливается с помощью специального шупа; воздушный зазор в остальных трансформаторах фиксируется и равен 0,3–0,4 мм.

Трансформаторы типов ТАГ-2, ТАВ-10, ТАГУ-25 с вторичной стороны имеют вставные предохранители для защиты от короткого замыкания.

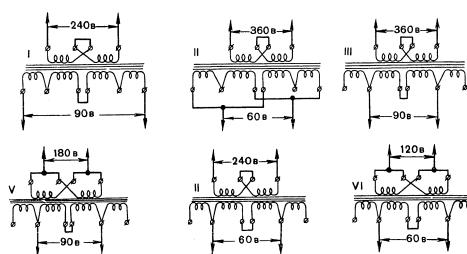
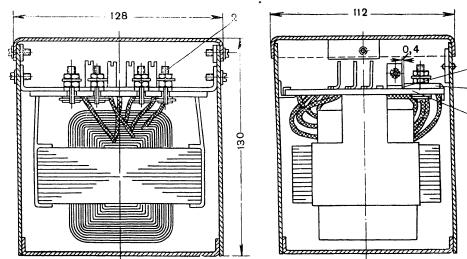


Черт. 4. Габаритно-установочный чертёж и схема переключения абонентского унифицированного трансформатора с грозозащитой, типа ТАГУ-25:
1 – клеммная плата, 2 – болт заземления, 3 – колодка зажимная, 4 – грозозащитник, 5 – предохранитель, 6 – воздушный зазор разрядника



Черт. 5. Габаритно-установочный чертеж и схема переключения абонентского трансформатора с грозозащитой, типа ТАГУ-25:

1 — клеммная плата, 2 — болт заземления, 3 — грозозащитник, 4 — предохранитель, 5 — экранированная трубка



Черт. 6. Габаритно-установочный чертеж и схема переключения фиберного трансформатора для подземных линий, мощностью 50 вт, типа ТФП-50:

1 — изолационная плата, 2 — клеммные зажимы, 3 — клеммная плата, 4 — воздушный зазор разрядника

Для возможности включения трансформаторов на различные напряжения концы обмоток выводены на специальные лепестки, расположенные на изоляционной плате. Соединение лепестков с помощью запаиваемых перемычек позволяет включать трансформаторы на нужное напряжение. Схемы обмоток и комбинации переключения на различные напряжения приведены на рисунках согласно табл. 1.

Трансформаторы абонентские с грозоза-

щитой и высоковольтные типы ТАГ-2 и ТАВ-10 устанавливаются на столбах с помощью скобы с отверстиями для прохода шурупов.

Трансформаторы абонентские, полземные типов ТАП-10, ТАП-25 и фидерный ТФП-50 ставятся в местах установки на дно специального металлического ящика.

Трансформатор типа ТФП-200 устанавливается в помещении станции радиотрансляционного узла.

Трансформатор абонентский унифицированный типа ТАГУ-25 изготавливается с любым из трёх вариантов крепления:

1) без специального крепления с установкой на дно металлического ящика (для подземных линий),

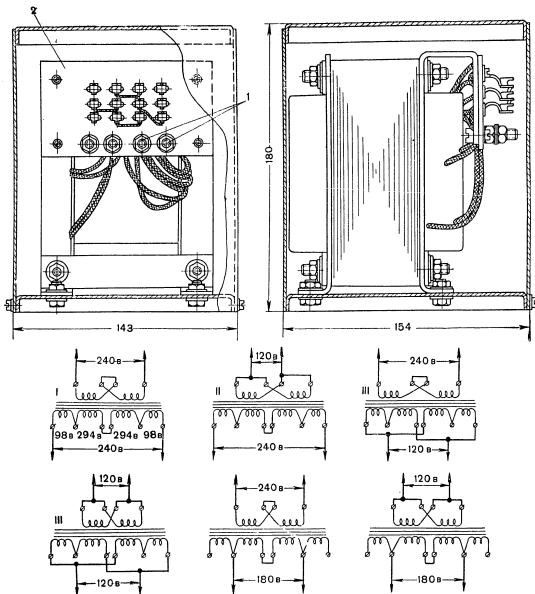
2) крепление к столбу (для воздушных линий),

3) крепление на трубостойке (для воздушных линий).

Все типы трансформаторов (за исключением ТФП-50 и ТФП-200) имеют болт заземления, который необходимо соединять с землей во избежание несчастных случаев.

2038550

СССР



Черт. 7. Габаритно-установочный чертёж и схемы переключения фидерного трансформатора
для подземных линий, мощностью 200 квт, типа ТФП-200:

1 — клеммные зажимы, 2 — клеммная плата

IV. ПОСТАВКА И ЗАКАЗ

Трансформаторы поставляются партиями по согласованию с заказчиком. При заказе
указывается наименование, тип трансформатора и количество.

Пример заказа на трансформатор абонентский
с грозозащитой на 10 квт

Трансформатор абонентский с грозозащитой типа ТАГ-2 — 2 шт.

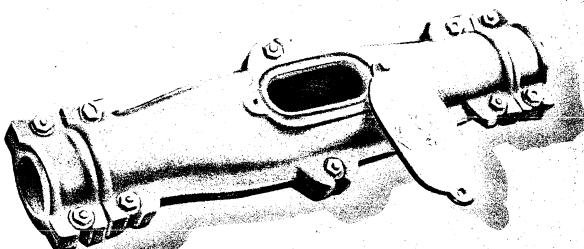
В трансформаторе типа ТАГУ-25, кроме того, оговаривается тип крепления.

Т 0375. Полп. в печ. 11/II 1956 г. Зак. изл. 7881. Форм. бум. 60 × 82/4. 1 печ. л. Тираж 10000. Заказ № 1157.

3-я типография «Красный пролетарик» Глavnолитографии Министерства культуры СССР. Москва, Краснопролетарская, 16.

136
2038556

Муфты чугунные защитные



25X1

УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ
СВЯЗЬИЗДАТ

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СОЮЗА ССР

Declassify

2038650

**МУФТЫ ЧУГУННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ
типа МЧ
с накладками**

Муфты чугунные защитные предназначены для защиты мест сращивания бронированного кабеля связи от механических повреждений.
Муфты чугунные защитные изготавливаются шести типов.
Муфты чугунные защитные рассчитаны для прокладки в кабельных траншеях, засыпаемых грунтом.

Форма и размеры

Форма и размеры муфт соответствуют рисунку и таблице.

Таблица

Тип муфты	Размеры, мм					Вес, кг
	A	B	C	D	E	
МЧ-25	120	235	80	25	50	2,75
МЧ-35	260	395	105	35	75	7,25
МЧ-50	310	500	120	50	80	10,75
МЧ-65	375	625	132	65	110	17,75
МЧ-75	460	750	160	75	135	28,00
МЧ-85	600	905	180	85	155	42,00

Монтаж и эксплуатация

Муфты чугунные типа МЧ состоят из двух полукорпусов (верхний и нижний), крышки и накладок, изготавляемых из серого чугуна.

Полукорпусы чугунных муфт свинчиваются между собой болтами.

На верхнем полукорпусе чугунной муфты предусмотрен люк, закрывающийся крышкой. Крышка привинчивается к полукорпусу двумя болтами. В местах сопряжений полукорпусов и крышки имеются выступы (в верхних) и пазы (в нижних) деталей муфты. Полукорпусы (верхний и нижний), накладки и крышка покрываются асфальтобитумным лаком.

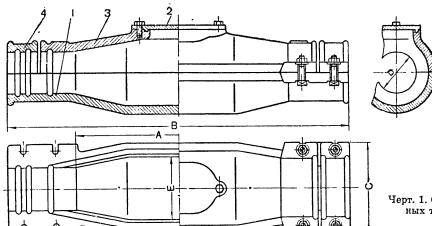
Монтажка

Муфты чугунные устанавливаются в местах сращивания кабеля. После окончания монтажа кабель с муфтой укладывается в траншее и засыпается грунтом.

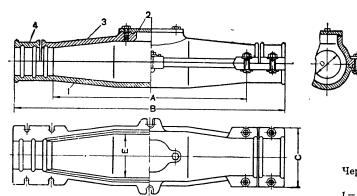
Перед монтажем чугунной муфты необходимо её разобрать и тщательно очистить внутри от загрязнения.

При монтаже кабель необходимо укладывать в центре фланцев муфты во избежание неравномерного давления на него при свинчивании полукорпусов.

Битум заливается в чугунные муфты через люк, расположенный на верхнем полукорпусе.



Черт. 1. Основные размеры муфт чугунных типов МЧ-25, МЧ-35, МЧ-50 и МЧ-65:
1 — полукорпус нижний; 2 — крышка; 3 — полукорпус верхний; 4 — накладка



Черт. 2. Форма муфты чугунной типа МЧ-75 и МЧ-85:
1 — полукорпус нижний; 2 — крышка; 3 — полукорпус верхний; 4 — накладка

Поставка чугунных защитных муфт осуществляется в собранном виде партиями по требованию заказчика.

В заказе следует указать наименование и тип изделия, количество изделий.

Стоимость определяется в зависимости от заказа.

Муфта МЧ-35 — шт.

ОГВЕДОЗ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ
СВЯЗЬИЗДАТ